

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

И.В. Сыровацкая

СТАТИСТИКА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Методические указания

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Оренбург
2018

УДК 311:322.1(076.5)
ББК 65.051.12я7
С 95

Рецензент – доцент, кандидат экономических наук И.Ю. Цыганова

С 95 **Сыровацкая, И.В.**
Статистика региональной эффективности производства: методические указания / И.В. Сыровацкая; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2018. – 55 с.

В методических указаниях изложены рекомендации по самоподготовке по дисциплине, выполнению задач, контрольные вопросы и тесты для самоподготовки, темы индивидуальных творческих заданий, список литературных источников, рекомендуемых для изучения дисциплины.

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения направления подготовки 38.03.01 Экономика.

УДК 311:322.1(076.5)
ББК 65.051.12я7

© Сыровацкая И.В., 2018
© ОГУ, 2018

Содержание

Введение	4
1 Методические указания для самостоятельной подготовки по темам дисциплины	6
1.1 Введение в региональную статистику	6
1.2 Система регионального счетоводства. Валовой региональный продукт	10
1.3 Статистика финансовых ресурсов региона и региональных бюджетов	14
1.4 Статистика региональной рыночной инфраструктуры	19
1.5 Статистика региональной эффективности производства	23
1.6 Статистика социально-экономического развития региона	28
2 Практические задачи для самостоятельной работы	34
3 Индивидуальное творческое задание	43
3.1 Методические указания к индивидуальному творческому заданию	43
3.2 Примерные темы индивидуальных творческих заданий	45
4 Вопросы к экзамену	47
5 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины	49

Введение

Овладение теоретическими и практическими навыками в области статистики региональной эффективности производства, знакомство с порядком, алгоритмом формирования, исчисления и интерпретации индикаторов, характеризующих региональные процессы, является важным и необходимым для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика и рабочей программой дисциплины.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе освоения курсов «Экономическая теория», «Макроэкономика», «Статистика». Исходные положения и основные принципы дисциплины «Статистика региональной эффективности производства» составляют основу для изучения дисциплины «Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и организаций».

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчётов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3);
- способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчёта экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- знать теоретические основы статистики региональной эффективности производства; статистическую методологию исследования социально-экономических процессов и явлений на уровне региона; приоритетные направления исследования в данной области в современных условиях;

- уметь собирать из различных официальных источников статистические данные о региональных социально-экономических процессах; рассчитывать и анализировать важнейшие показатели, характеризующие региональную эффективность производства;

- владеть методикой проведения комплексного статистического анализа региональной эффективности производства; навыками обоснования полученных выводов по результатам расчётов и их представления в виде аналитического отчёта или доклада.

Целью методических указаний является обеспечение эффективности самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся. Приобретенный опыт в комплексном статистическом анализе региональных процессов с учётом закономерностей, определяющих изучаемые социально-экономические явления, может быть использован при подготовке отчёта по преддипломной практике, написании выпускной квалификационной работы, и в дальнейшей профессиональной деятельности.

1 Методические указания для самостоятельной подготовки по темам дисциплины

1.1 Введение в региональную статистику

1.1.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Понятие региональной статистики как самостоятельного научного направления в статистике.

2 Взаимосвязь региональной статистики с другими научными дисциплинами и отраслями статистики.

3 Задачи региональной статистики.

4 Объект и предмет региональной статистики.

5 Понятие о системе показателей региональной статистики.

6 Организационная структура региональной статистики в России.

7 Региональные информационные ресурсы.

8 Перспективы развития региональной статистики.

1.1.2 Контрольные вопросы

1 Дайте понятие региональной статистики как самостоятельного научного направления в статистике.

2 Опишите взаимосвязь региональной статистики с другими научными дисциплинами и отраслями статистики.

3 Раскройте содержание понятия "регион".

4 Назовите задачи региональной статистики.

5 Какие существуют перспективы развития региональной статистики.

6 Назовите объект и предмет региональной статистики.

7 Охарактеризуйте систему показателей региональной статистики.

8 Опишите организационную структуру региональной статистики в России.

9 Какие существуют региональные информационные ресурсы?

1.1.3 Тесты для самостоятельной подготовки

1 Система региональной информации базируется на совокупности показателей:

А) государственных статистических наблюдений, проводимых на федеральном, ведомственном и региональном уровнях;

Б) государственных статистических наблюдений, проводимых на федеральном уровне;

В) государственных статистических наблюдений, проводимых только на ведомственном и региональном уровнях;

Г) выборочных обследований.

2 Что, прежде всего, понимается под региональной статистикой?

А) совокупность показателей, характеризующих социально-экономические явления в стране и в регионе;

Б) количественная сторона массовых общественных явлений;

В) совокупность показателей внешнеэкономических и региональных взаимосвязей;

Г) система объективной достоверной экономико-статистической информации, построенная по территориальному признаку.

3 Какая из ниже перечисленных задач НЕ относится к основным задачам региональной статистики?

А) анализ и оценка потребностей региональных и федеральных органов власти и управление в региональной статистической информации;

Б) организация на основе научной методологии оперативного информационно-статистического анализа процессов, характеризующих экономическое положение регионов;

В) обеспечение качества, полноты, оперативности, объективности и защиты формируемой в регионе статистической информации;

Г) проведение комплексного статистического обследования кредитных коммерческих и некоммерческих организаций регионов.

4 Что **НЕ** является объектом исследования региональной статистики?

А) экономика региона;

Б) инвестирования за рубеж;

В) социально-бытовая инфраструктура региона;

Г) производственная инфраструктура региона.

5 Укажите наиболее *приоритетное* направление развития показателей региональной статистики в настоящее время?

А) открытость, доступность, прозрачность региональной статистики;

Б) упрощение процедур расчёта за счёт сокращения и объединения статистических показателей в группы;

В) приведение региональной статистики в соответствие с методологическими требованиями, общепринятыми в мировой статистической практике;

Г) автоматизация сбора, обработки и анализа статистической информации.

6 Система статистических показателей региона:

А) рассматривается как отдельная отрасль статистической науки со специфической методологией;

Б) входит в общую методологическую систему государственной статистики страны, учитывает конкретные региональные данные и используется как инструмент государственного регулирования на всех уровнях управления;

В) основывается только на международной статистической методологии;

Г) рассматривается как подотрасль макроэкономической статистики со специфической методологией.

7 Какой тип статистической информации лежит в основе информационной пирамиды?

А) срочные информации;

Б) массивы данных открытых для доступа;

В) официальные статистические издания;

Г) оперативные бюллетени, доклады, журналы.

8 Финансирование региональных статистических органов осуществляется:

А) из бюджета Федеральной службы государственной статистики;

Б) из Федерального бюджета;

В) из регионального бюджета;

Г) из местного бюджета.

9 Какова основная функция органов государственной статистики:

А) сбор, обработка и анализ данных социально-экономических явлений и процессов;

Б) представление объективной, полной и достоверной информации пользователями, прежде всего органам власти и управления всех уровней;

В) представление объективной, полной и достоверной информации только органам власти и управления;

Г) регулярное издание информационных бюллетеней.

10 Предметом региональной статистики является:

А) количественная характеристика процессов и явлений региональной экономики и социальной сферы;

Б) территория региона;

В) население региона;

Г) количественные характеристики системы взаимоотношений человека и окружающей природной среды.

1.2 Система регионального счетоводства. Валовой региональный продукт

1.2.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Понятие и разграничение экономической деятельности региона по концепции СНС.

2 Принципы и особенности построения системы показателей экономических результатов региона по концепции СНС.

3 Принципы и особенности построения системы национальных счетов на региональном уровне.

4 Общая характеристика региональной системы национальных счетов.

5 Особенности расчёта ключевых показателей счетов СНС на региональном уровне: расчёт показателей счёта производства, распределения и перераспределения доходов, использования доходов и накоплений капитала.

6 Валовой региональный продукт (ВРП) и методы его расчёта.

7 Проблема информационного обеспечения расчёта показателей СНС на уровне региона.

8 Измерение регионального экономического роста на основе ВРП. Факторы роста экономики региона.

1.2.2 Контрольные вопросы

1 Дайте понятие системе региональных счетов.

- 2 Назовите общие принципы построения системы региональных счетов (СРС).
- 3 Какие существуют особенности построения региональных счетов.
- 4 Дайте определение валовому региональному продукту (ВРП).
- 5 Раскройте методы расчёта ВРП.
- 6 Что представляет собой социально-экономическое развитие региона?
- 7 Что такое экономический рост?
- 8 Как проводится измерение регионального экономического роста на основе ВРП.
- 9 Назовите факторы роста экономики региона.
- 10 Как строятся статистические производственные функции экономического роста на уровне регионов РФ.

1.2.3 Тесты для самостоятельной подготовки

- 1 Результатом производственной деятельности региона в денежном выражении выступает:
- А) валовая добавленная стоимость (ВДС) региона в рыночных ценах;
 - Б) валовой региональный продукт (ВРП) в рыночных ценах;
 - В) валовая прибыль (ВПЭ) региона;
 - Г) валовой внутренний продукт (ВВП).
- 2 Макроэкономический показатель, который создается в результате использования факторов производства внутри региона и характеризует потенциально возможный объём предложения товаров и услуг называется:
- А) валовая добавленная стоимость (ВДС);
 - Б) валовая прибыль экономики (ВПЭ);
 - В) валовой национальный доход (ВНД);
 - Г) валовой региональный продукт (ВРП).

3 Объём валового регионального продукта в текущих ценах рассматриваемого периода называется:

- А) номинальным ВРП;
- Б) реальным ВРП;
- В) индексом-дефлятором ВРП;
- Г) ВРП в сопоставимых ценах.

4 Показатель ВРП, скорректированный с учётом инфляции или дефляции называется:

- А) номинальным;
- Б) реальным;
- В) интегральным;
- Г) инфляционным.

5 Показатель, характеризующий соотношение номинального и реального ВРП называется:

- А) индексом-дефлятором ВРП;
- Б) индексом Фишера;
- В) индексом потребительских цен;
- Г) индексом цен производителей.

6 Элементы ВВП, которые полностью или частично не могут быть определены на региональном уровне:

(2 правильных варианта ответа)

- А) нерыночные коллективные услуги (государственное управление, оборона);
- Б) чистые налоги на продукты и импорт;
- В) оплата труда наёмных работников;
- Г) доходы от собственности;
- Д) валовой выпуск товаров и услуг.

7 Чистый региональный продукт (ЧРП) – валовой региональный продукт за вычетом:

- А) чистых налогов на продукты;
- Б) других налогов на производство;
- В) величины потребления основного капитала;
- Г) промежуточного потребеления.

8 Система информации о важнейших макроэкономических показателях региона, представленная в компактной и хорошо обозримой форме – это:

- А) система национальных счетов;
- Б) межотраслевой баланс;
- В) система региональных счетов;
- Г) сводный финансовый баланс региона.

9 Региональное счетоводство в широком смысле слова представляет собой всеобъемлемую систему ведения ...

- А) первичного, бухгалтерского, банковского учёта и статистики;
- Б) первичного, оперативного и банковского учёта;
- В) первичного, оперативного и бухгалтерского учёта;
- Г) первичного, оперативного учёта и статистики.

10 Система региональных счетов – это ...

А) система взаимосвязанных региональных экономических показателей, характеризующих процесс воспроизводства материальных благ;

Б) система взаимосвязанных статистических показателей, построенная в виде определённого набора счетов и таблиц, характеризующих региональные экономические процессы и их результаты;

- В) модель части экономики, занимающейся выпуском услуг;
- Г) модель части экономики, занимающейся выпуском продуктов.

1.3 Статистика финансовых ресурсов региона и региональных бюджетов

1.3.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Значение финансовых ресурсов в социально-экономическом развитии региона.
- 2 Принципы построения и система показателей сводного финансового баланса.
- 3 Принципы построения и система показателей сводного баланса финансовых ресурсов и затрат.
- 4 Экономико-статистический анализ региональных финансовых ресурсов.
- 5 Понятие региональных бюджетов и задачи их статистического изучения.
- 6 Доходы и расходы региональных бюджетов.
- 7 Классификация и группировка статей регионального бюджета.
- 8 Аналитические показатели региональных бюджетов

1.3.2 Контрольные вопросы

- 1 Поясните значение финансовых ресурсов в социально-экономическом развитии региона.
- 2 Дайте понятие финансовых ресурсов региона.
- 3 Что такое сводный финансовый баланс региона?
- 4 С какой целью составляется сводный финансовый баланс региона?
- 5 Из каких разделов состоит сводный финансовый баланс региона?
- 6 Назовите принципы построения системы показателей сводного финансового баланса.

7 Назовите принципы построения и систему показателей сводного баланса финансовых ресурсов и затрат.

8 Что включают в состав образованных финансовых ресурсов?

9 Назовите направления распределения финансовых ресурсов.

10 Назовите направления расходования финансовых ресурсов региона.

11 Как определяются основные пропорции социально-экономического развития региона на основе анализа показателей баланса.

12 Как проводится экономико-статистический анализ региональных финансовых ресурсов.

13 Дайте понятие региональных бюджетов.

14 Назовите задачи статистического изучения региональных бюджетов.

15 Что представляет из себя бюджетная классификация и группировка статей регионального бюджета.

16 Как проводится структурно-динамический анализ формирования и использования бюджета региона.

17 Назовите и охарактеризуйте аналитические показатели регионального бюджета.

18 Как проводится индексный анализ факторов, определяющих уровень доходов регионального бюджета.

19 Как проводится анализ территориальной дифференциации и асимметрии индикаторов региональных бюджетов.

1.3.3 Тесты для самостоятельной подготовки

1 Главные принципы организации статистического наблюдения за региональными финансовыми ресурсами базируются на методологических основах, применяемых в статистике:

А) государственных финансов и финансов организаций;

Б) налогов;

В) страхования;

Г) регионального счетоводства.

2 Задачами статистики финансовых ресурсов региона являются:

(2 правильных варианта ответа)

А) организация статистического наблюдения за финансово-хозяйственной деятельностью хозяйствующих субъектов и домашних хозяйств;

Б) разработка и совершенствование системы статистических показателей, характеризующих региональные финансовые ресурсы, организация их сбора и обработки;

В) характеристика функционирования системы страхования, оценка показателей затрат страховых организаций; расчёт показателей предполагаемого ущерба при наступлении страховых случаев;

Г) выявление внутренних резервов повышения эффективности банковской деятельности, статистическое обеспечение мониторинга стабильности банковской системы в целом;

Д) сбор и раскрытие полной информации о ценных бумагах, создание объективных представлений об их риске, доходности и ликвидности.

3 Часть денежных ресурсов, которая образуется в основном на территории региона, аккумулируется в региональных централизованных и децентрализованных фондах и расходуется главным образом на нужды капиталовложений, непроизводственного потребления и социальных выплат населению региона – это:

А) финансы;

Б) валовая прибыль экономики региона;

В) финансовые ресурсы региона;

Г) валовой региональный продукт.

4 Основная часть финансовых ресурсов региона, которая включает бюджет субъектов РФ, местные бюджеты городских округов, муниципальных районов и поселений – это:

- А) федеральный бюджет РФ;
- Б) консолидированный бюджет субъекта РФ;
- В) бюджеты государственных внебюджетных фондов;
- Г) бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов.

5 Баланс налично-денежного оборота средств населения, отражающий ту часть валового регионального продукта, которая поступает в распоряжение населения в форме денежных доходов – это:

- А) баланс народного хозяйства;
- Б) региональный баланс расчётов с федеральным бюджетом;
- В) межотраслевой баланс;
- Г) баланс денежных доходов и расходов населения региона.

6 Региональные балансовые построения позволяют охарактеризовать:

- А) состояние, пропорции и закономерности формирования, распределения и использования финансовых ресурсов;
- Б) социальный аспект процесса воспроизводства материальных благ и услуг;
- В) процесс воспроизводства материальных благ;
- Г) процесс воспроизводства услуг.

7 Разработку Сводного финансового баланса (СФБ) осуществляет:

- А) Федеральная налоговая служба;
- Б) Федеральная служба государственной статистики;
- В) Министерство экономического развития;
- Г) Федеральное казначейство.

8 Особенностью методики построения сводного финансового баланса является то, что в состав его показателей НЕ включаются:

- А) денежные средства населения региона;
- Б) амортизационные отчисления;
- В) прибыль предприятий и организаций;
- Г) доходы внебюджетных фондов.

9 По форме представления данных сводный финансовый баланс – это:

- А) взаимоувязанный комплекс трёх разделов, которые отображают важнейшие элементы единой системы потоков финансовых ресурсов;
- Б) таблица из четырёх квадрантов, в первом отражается промежуточное потребление и система производственных связей, во втором - структура конечного использования ВВП, в третьем - стоимостная структура ВВП, а в четвёртом - перераспределение национального дохода;
- В) определённый набор счетов и таблиц, характеризующих макроэкономические процессы и их результаты;
- Г) систематизированный перечень синтетических счетов и субсчетов, необходимых для отражения хозяйственной деятельности организации, сгруппированных в 8 разделов.

10 К доходам СФБ региона относятся:

(2 правильных варианта ответа)

- А) сальдированный финансовый результат;
- Б) амортизация;
- В) государственные капитальные вложения;
- Г) обслуживание государственного и муниципального долга;
- Д) пополнение государственных запасов и резервов.

1.4 Статистика региональной рыночной инфраструктуры

1.4.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Понятие и задачи статистического изучения рыночной инфраструктуры региона.
- 2 Система статистических показателей рыночной инфраструктуры региона.
- 3 Методологические основы статистико-экономического анализа рыночной инфраструктуры региона.
- 4 Рыночная инфраструктура в системе регионального воспроизводственного процесса.

1.4.2 Контрольные вопросы

- 1 Дайте понятие рыночной инфраструктуры региона.
- 2 Назовите задачи статистического изучения рыночной инфраструктуры региона.
- 3 Охарактеризуйте систему статистических показателей рыночной инфраструктуры региона.
- 4 Опишите методологические основы статистико-экономического анализа рыночной инфраструктуры региона.
- 5 Какое место занимает рыночная инфраструктура в системе регионального воспроизводственного процесса.
- 6 Назовите признаки, по которым осуществляется классификация подсистем рыночной инфраструктуры региона.
- 7 Назовите показатели, характеризующие роль региональной рыночной инфраструктуры воспроизводственного процесса.

8 Охарактеризуйте следующие категории: сфера обмена, сфера обращения, экономический потенциал рыночной инфраструктуры, торгово-посредническая инфраструктура.

9 Определите роль товарных бирж в деятельности рыночной инфраструктуры, назовите формы региональных бирж, их функции, виды сделок.

10 Охарактеризуйте систему статистических показателей региональной биржевой деятельности.

11 Охарактеризуйте систему статистических показателей торгово-посреднической инфраструктуры региона.

12 Назовите статистические показатели, характеризующие развитие финансово-кредитной инфраструктуры.

1.4.3 Тесты для самостоятельной подготовки

1 Под рыночной инфраструктурой понимается:

А) группа людей, вступающих в деловые отношения и заключающих крупные сделки по поводу любого товара;

Б) взаимодействие спроса и предложения посредством механизма свободных цен;

В) комплекс обслуживающих рынок сфер деятельности, обеспечивающих переход экономики к развитым рыночным отношениям;

Г) совокупность экономических отношений, базирующихся на регулярных обменных операциях между производителями товаров и услуг и потребителями.

2 В круг задач региональной статистики при изучении рыночной инфраструктуры входят:

(2 правильных варианта ответа)

А) изучение типологии предприятий и организаций рыночной инфраструктуры;

Б) оценка и анализ обеспеченности регионов предприятиями и организациями рыночной инфраструктуры;

В) анализ основных тенденций, структуры и динамики внешнеторговых товаропотоков субъектов РФ;

Г) разработка методологии статистической характеристики потенциала незаконной и скрытой деятельности имеющей место в регионе;

Д) разработка методологии, оценки эффективности использования ресурсов социально-экономического потенциала региона.

3 По каким признакам НЕ классифицируются подсистемы рыночной инфраструктуры?

А) по иерархическому;

Б) по характеру обслуживания рынков;

В) по времени осуществления сделок;

Г) по отраслевому признаку.

4 Классификация рыночной инфраструктуры осуществляется по ряду признаков:

(2 правильных варианта ответа)

А) функциональному;

Б) стохастическому;

В) агломеративному;

Г) интегральному;

Д) по формам собственности.

5 По *функциональному* признаку выделяют рыночную инфраструктуру:

А) заготовительная;

Б) торговая;

В) экономико-информационная;

Г) информационно-вычислительная.

6 К торгово-посреднической инфраструктуре относят:

А) биржи, ассоциации оптовой торговли, коммерческие центры;

Б) арбитражные суды, консультационно-правовые фирмы, адвокатские и нотариальные конторы;

В) маркетинговые фирмы, консультационные фирмы, рекламные агентства, бизнес – центры;

Г) торгово-промышленные палаты.

7 Коммерческие банки и небанковские финансово-кредитные учреждения относятся к _____ рыночной инфраструктуре:

А) экономико - правовой;

Б) финансово-кредитной;

В) торгово-посреднической;

Г) экономико-информационной.

8 Информационно-вычислительная инфраструктура включает:

А) маркетинговые фирмы, консультационные фирмы, рекламные агентства, бизнес – центры;

Б) информационно-маркетинговые центры; средства сбора, обработки и передачи коммерческой информации;

В) коммерческие банки, небанковские финансово-кредитные учреждения;

Г) информационно-вычислительные центры коммерческой информации, телекоммуникационные сети, фирмы информационного обслуживания.

9 По характеру обслуживания рынков инфраструктура регионов бывает:

(2 правильных варианта ответа)

А) общерыночная инфраструктура универсального типа;

Б) международная;

В) национальная;

Г) региональная

Д) специализированная инфраструктура, обслуживающая отдельные типы рынков.

10 Регионы с формирующейся новой инфраструктурой, не вполне отвечающей требованиям развития бизнеса и регионы со сформированной инфраструктурой, соответствующей требованиям современного рынка – классификация подсистем рыночной инфраструктуры:

А) по иерархическому признаку;

Б) по характеру обслуживания рынков;

В) по функциональному признаку;

Г) по уровню развития.

1.5 Статистика региональной эффективности производства

1.5.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Понятие экономической эффективности. Современные взгляды учёных на содержание региональной эффективности производства.

2 Понятие результатов, ресурсов производства и затрат на уровне региона.

3 Задачи статистики региональной эффективности производства.

4 Ресурсный и затратный аспекты измерения уровня региональной эффективности.

5 Прямые и обратные показатели эффективности.

6 Система показателей региональной эффективности общественного производства: обобщающие показатели эффективности, показатели эффективности живого труда, показатели эффективности затрат прошлого труда, показатели эффективности инвестиций в экономику региона.

7 Статистика производительности труда на региональном уровне.

8 Статистика основных фондов региона. Показатели движения, состояния и эффективности использования основных фондов региона

1.5.2 Контрольные вопросы

1 Дайте понятие экономической эффективности.

2 Какие существуют взгляды учёных на содержание региональной эффективности производства.

3 Что понимается под результатами, ресурсами производства и затратами на уровне региона.

4 Какие задачи стоят перед статистикой региональной эффективности производства.

5 Охарактеризуйте ресурсный и затратный аспекты измерения уровня региональной эффективности.

6 Назовите прямые и обратные показатели эффективности.

7 Из каких блоков состоит система показателей региональной эффективности общественного производства?

8 Назовите обобщающие показатели эффективности. Каким образом они рассчитываются?

9 Какие существуют показатели эффективности живого труда и какова методика их расчёта?

10 Опишите показатели эффективности затрат прошлого труда. Каким образом они рассчитываются?

11 Как рассчитываются показатели эффективности инвестиций в экономику региона?

12 Что понимается под производительностью труда?

13 Назовите показатели производительности труда на региональном уровне. Как они рассчитываются?

14 Что такое основные фонды региона?

15 Назовите показатели движения, состояния и эффективности использования основных фондов региона. Как они рассчитываются?

16 В чём заключается индексный анализ динамики объёма основных фондов региона и эффективности их использования.

17 Как проводится индексный факторный анализ влияния эффективности использования основных фондов на конечные результаты деятельности региона.

18 Какие существуют факторы повышения эффективности производства на уровне региона.

1.5.3 Тесты для самостоятельной подготовки

1 Под региональной эффективностью производства понимается:

А) деятельность по сбору и обработке экономико-статистической информации о региональном развитии страны;

Б) количественная характеристика процессов и явлений региональной экономики;

В) комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур или объектов, составляющих и/или обеспечивающих основу функционирования системы;

Г) результативность экономической деятельности регионального хозяйственного комплекса.

2 По мнению Ашимбаева Т.А., Шадурской Г.И. и Хрипач В.Я., эффективность производства:

А) следует понимать как категорию количественного порядка, через которую сопоставляются затраты с результатами, и экономическую, выражающуюся через производственные отношения в обществе и формирующуюся под влиянием характера этих отношений;

Б) не следует рассматривать как чисто экономическое явление, и “экономическая система ... должна рассматриваться в общем контексте социальной системы страны”;

В) это категория количественного порядка, “отражающая преимущественно рост объёмных показателей отраслей и экономики в целом (объёмов производства в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и т.д.)”;

Г) это категория качественного порядка, которая предполагает “взаимосвязанную оценку среднедушевого (относительно населения) экономического роста и его социального, демографического и экологического эффекта”.

3 Какой из аспектов региональной эффективности выражается в построении показателей на основе отношения меры полезного результата (эффекта) к текущим затратам живого и овеществленного труда?

- А) социальный;
- Б) затратный;
- В) балансовый;
- Г) динамический.

4 Ресурсный аспект измерения региональной эффективности выражается:

- А) в построении показателей на основе отношения показателей полезного эффекта (ВРП, ВДС) к показателям производственно-ресурсного потенциала;
- Б) в снижении неравенства в распределении доходов в обществе и повышении качества жизни населения;
- В) в охране, воспроизводстве и рациональном использовании природных ресурсов как необходимых условиях обеспечения экологической безопасности региона;
- Г) способности экономики региона, долгое время находившейся в состоянии относительного статического равновесия, создавать импульсы и поддерживать годовые темпы роста ВРП на уровне 5-7 % и более.

5 Формы проявления эффективности:

- А) процесса производства и общественного производства;

- Б) региональное и межрегиональное производство;
- В) глобальное и локальное производство;
- Г) производство на микро и макроуровне.

6 Валовая добавленная стоимость является показателем _____ функционирования экономики региона:

- А) результата;
- Б) затрат живого труда;
- В) ресурсов;
- Г) затрат прошлого труда.

7 Промежуточное потребление является показателем _____ функционирования экономики региона:

- А) ресурсов;
- Б) затрат овеществленного труда;
- В) результата;
- Г) затрат живого труда.

8 Фонд оплаты труда в регионе является показателем:

- А) затрат овеществленного труда;
- Б) результата;
- В) затрат живого труда;
- Г) ресурсов.

9 Фондовооружённость представляет собой отношение:

- А) среднегодовой стоимости основных фондов к средней численности занятых в экономике региона;
- Б) стоимости произведённой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов;
- В) среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости произведённой

продукции;

Г) суммы износа основных фондов на начало года к первоначальной стоимости основных фондов на начало года.

10 По формуле $\frac{\overline{OF}}{Q}$, где $\overline{OF}$ – среднегодовая стоимость основных фондов;

Q - стоимость произведённой продукции, рассчитывается:

А) фондовооружённость;

Б) фондоотдача

В) фондоёмкость;

Г) материалоёмкость.

1.6 Статистика социально-экономического развития региона

1.6.1 Методические указания

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Сущность экономико-статистического понятия «экономическое развитие».

2 Современные взгляды учёных на содержание экономического развития региона.

3 Концепция устойчивого развития как сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей природной среды.

4 Природно-ресурсный потенциал в обеспечении социально-экономического развития региона.

5 Статистика в региональном стратегическом планировании социально-экономического развития территории.

6 Стратегия развития Оренбургской области.

7 Методические аспекты формирования системы статистических показателей, характеризующих социальное и экономическое развитие региона с позиций их взаимодействия.

8 Современные научные подходы к статистическому исследованию социально-экономического развития региона.

1.6.2 Контрольные вопросы

1 Раскройте понятие "экономическое развитие".

2 Какие существуют взгляды на содержание понятия "экономическое развитие региона".

3 Что представляет собой Концепция устойчивого развития?

4 Охарактеризуйте природно-ресурсный потенциал региона

5 Какую роль играет природно-ресурсный потенциал в обеспечении социально-экономического развития региона?

6 Какова роль статистики в региональном стратегическом планировании социально-экономического развития территории?

7 Охарактеризуйте стратегию развития Оренбургской области до 2020 года и на период до 2030 года.

8 Какие существуют методические аспекты формирования системы статистических показателей, характеризующих социальное и экономическое развитие региона с позиций их взаимодействия.

9 Назовите современные научные подходы к статистическому исследованию социально-экономического развития региона.

1.6.3 Тесты для самостоятельной подготовки

1 Учёный М. Тодаро впервые говорит о:

А) том, что категория “экономическое развитие” нуждается в количественной оценке и такой оценкой, обладающей измерительным аспектом, служит уровень экономического развития;

Б) том, что темпы экономического роста служат основой социально-экономического развития: чем выше темпы ежегодного прироста национального дохода страны и чем более они опережают темпы прироста её населения, тем быстрее возрастает уровень экономического развития страны и весомее прирост последнего;

В) значимой роли в развитии экономики таких факторов, как отношение к жизни, работе и власти; культурные традиции; характер родственных связей и религия; мировоззрение и ценностные установки и др.;

Г) том, что концепция устойчивого развития системно объединила три главных компонента устойчивого развития общества: экономический, природоохранный и социальный”.

2 Тамашевич В.Н. отмечает, что в зависимости от состояния экономики и направленности социального, демографического и экологического эффекта экономическое развитие может характеризоваться как несколькими образами.

Отметьте неверное:

А) регрессивное;

Б) стабилизационное;

В) прогрессивное;

Г) не стабильное.

3 В центре их внимания учёных Ковалёва Р.Р., Петровой Т.А., Флуд Н.А., М. Тодаро и других находится важная задача:

А) соизмерения экономического развития с качеством жизни населения и возможностями окружающей природной среды воспринимать последствия такого развития;

Б) изучения эффективности затрат на мероприятия по охране и улучшению состояния окружающей среды;

В) по нормативно-информационному обеспечению работ по разработке кадастров природных ресурсов и оценке природного потенциала;

Г) по обеспечению информацией о наличии, структуре и использовании природных ресурсов, о масштабах вовлечения их в производственно-хозяйственный оборот.

4 Укажите более полное определение системы статистических показателей:

А) комплекс взаимосвязанных и расположенных в логической последовательности показателей, всесторонне характеризующих состояние и развитие массовых явлений общественной жизни;

Б) перечень показателей, отражающих количественные и качественные стороны социально-экономических показателей;

В) совокупность качественных и количественных признаков, расположенных в случайном порядке и не имеющих содержательных связей между собой;

Г) множество случайных признаков, характеризующих социально-экономические явления и процессы частично, с какой-либо одной стороны.

5 Согласно рубрикатору Каталога статистических показателей в систему показателей развития региона вошли показатели, характеризующие _____, а также показатели статистической оценки степени реализации целей развития экономики. Вставьте пропущенное выражение.

А) ресурсы развития экономики;

Б) затраты и ресурсы;

В) региональную эффективность производства;

Г) факторы и результаты развития экономики.

6 Принцип систематизации экономических параметров и взаимосвязей, характеризующих объект моделирования, подразумевает, что формируемая система показателей включает:

А) показатели интересов благосостояния населения и показатели интересов стабильности и безопасности населения;

Б) взаимосвязанные блоки показателей, отражающих стадии производства, распределения, обмена и потребления в составе воспроизводственных циклов, замыкающихся на уровне региона – субъекта РФ;

В) “объёмные” и “качественные” показатели экономического роста;

Г) показатели устойчивости общественного развития, характеризующие демографические процессы и тенденции изменения в социальной сфере и окружающей природной среде.

7 Учёный В.Н. Тамашевич отмечает, что дополнение “объёмных” и “качественных” показателей экономического роста показателями устойчивости развития объясняется:

А) тем, что уровень обеспеченности трудовыми ресурсами в значительной степени определяет политику технического перевооружения труда; и в то же время фондовооружённость труда оказывает регулирующее влияние на использование трудовых ресурсов;

Б) для констатации динамики развития необходимо подтверждение социального эффекта этого подъёма, а также свидетельства демографической и экологической устойчивости общественного развития;

В) тем, что повышение региональной эффективности должно обеспечивать, с одной стороны, повышение уровня и качества жизни населения региона, а с другой стороны – рост накоплений, необходимых для обеспечения экономического роста;

Г) тем, что повышение экономической эффективности производства товаров и услуг в виде роста производительности труда, будет выражаться в виде экономии затрат живого и овеществленного труда.

8 Учёными Сивелькиным В.А. и Кузнецовой В.Е. предложена система показателей социально-экономического развития региона, которая:

А) разделена на подсистемы позитивных и негативных социально-экономических показателей;

Б) включает блоки показателей интересов благосостояния населения и показателей интересов стабильности и безопасности населения;

В) включает блоки показателей комфортности среды обитания и показателей развития человеческого потенциала;

Г) соответствует сбалансированной системе показателей, предложенной американскими учёными Р. Капланом и Д. Нортон в 1992 г.

9 Основой для адаптации “идеологии” и методики сбалансированной системы показателей к региону как структурной экономической единице служит утверждение, что:

А) регионы РФ в современных условиях являются самостоятельными хозяйствующими субъектами корпоративного типа, определяющими стратегию своего развития и аккумулирующими ресурсы для её осуществления;

Б) существует наличие единой территории с четко определенными границами;

В) существует наличие на территории органов власти и управления, объединяющих её и имеющих право принимать самостоятельные решения;

Г) регион является сложной социально-экономической системой.

10 Стратегия социально-экономического развития региона подразумевает:

А) ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды;

Б) запрещение реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем, изменению и (или) уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, истощению

природных ресурсов и иным негативным изменениям окружающей среды;

В) выработку концепции развития, определение и согласование целей и задач развития, взаимоувязки стратегических ориентиров и направлений;

Г) проведение статистической оценки состояния, наличия и динамики природных ресурсов.

2 Практические задачи для самостоятельной работы

2.1 Методические указания к выполнению практических задач

Прежде чем приступить к выполнению практических задач, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы курса «Социальные индикаторы» по учебной литературе, рекомендованной программой курса.

В ходе выполнения задачи необходимо приводить соответствующие развёрнутые пояснения и анализировать полученные результаты.

При выполнении задачи необходимо руководствоваться следующими требованиями:

1) при решении задачи расчёты приводить в развёрнутом виде, с кратким описанием показателей и обоснованием выбранных формул;

2) обязательно производить проверку расчётов, используя формулы взаимосвязи исчисленных показателей;

3) по каждой задаче необходим вывод, в котором представлен анализ полученных результатов.

2.2.1 Задачи к разделу «Система регионального счетоводства. Валовой региональный продукт»

Задача №1

Имеются следующие данные о производстве валового внутреннего продукта в 2011 г. в РФ (в текущих ценах, млрд. р.):

Показатель	2011 г.
Выпуск в основных ценах	101114,9
Промежуточное потребление	49615,2
Налоги на продукты и импорт	8413,2
Субсидии на продукты и импорт	214,9
Оплата труда наемных работников	26226,2
Налоги на производство и импорт	9107,0
Субсидии на производство и импорт	360,0
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	24724,8
Расходы на конечное потребление	41061,6
Валовое накопление основного капитала	11936,0
Изменение запасов материальных оборотных средств	1846,1
Экспорт товаров и услуг	16865,2
Импорт товаров и услуг	12010,9
Статистическое расхождение	0,0

Определите: 1) валовую добавленную стоимость в основных ценах; 2) валовой внутренний продукт производственным, распределительным методами и методом конечного использования. Изобразите графически структуру конечного использования валового внутреннего продукта.

Задача №2

По данным Росстата проведите анализ динамики и структуры производства ВРП по Оренбургской области. Сформулируйте выводы.

Задача №3

По данным Росстата проведите анализ динамики и структуры формирования ВРП по источникам доходов по Оренбургской области, в том числе по видам экономической деятельности. Сформулируйте выводы.

Задача №4

По данным Росстата проведите анализ динамики и структуры использования ВРП по Оренбургской области. Сформулируйте выводы.

2.2.2 Задачи к разделу «Статистика финансовых ресурсов региона и региональных бюджетов»

Задача №1

Имеются данные о расходах консолидированного бюджета Оренбургской области в 2014 г.:

Расходы	Плановое значение, млн. р.	Фактическое значение, млн. р.	Относительная величина выполнения плана, %
Общегосударственные вопросы	5506,5	5240,8	
Национальная оборона	55,2	55,1	
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	584,9	567,0	
Национальная экономика	15203,0	14140,1	
Жилищно-коммунальное хозяйство	6614,2	5175,6	
Охрана окружающей среды	219,7	218,3	
Образование	27766,2	27399,5	
Культура, кинематография	3172,1	3026,2	
Здравоохранение	15975,8	15885,8	
Социальная политика	18633,3	18446,3	
Физическая культура и спорт	1313,4	1302,1	
Средства массовой информации	166,0	163,6	
Обслуживание государственного и муниципального долга	1484,5	1373,1	
Итого расходов	96766,7	92993,5	

Проведите анализ степени реализации бюджетного плана Оренбургской области в 2014 г.

Задача №2

По данным Росстата проведите анализ динамики и структуры доходов бюджета Оренбургской области. Сформулируйте выводы.

Задача №3

По данным Росстата проведите анализ динамики и структуры расходов бюджет Оренбургской области. Сформулируйте выводы.

Задача №4

По данным Росстата проведите анализ бюджетной обеспеченности Оренбургской области. Сформулируйте выводы.

2.2.3 Задачи к разделу «Статистика региональной рыночной инфраструктуры»

Задача №1

Проведите статистический анализ одного из показателей рыночной инфраструктуры Оренбургской области за 2004 – 2012 гг.:

Год	Фондоотдача по виду экономической деятельности оптовая и розничная торговля по Оренбургской области, коэф.
2004	0,25
2005	0,25
2006	0,21
2007	0,21
2008	0,25
2009	0,33
2010	0,35
2011	0,37
2012	0,40

Сформулируйте выводы.

Задача №2

Проведите статистический анализ одного из показателей рыночной инфраструктуры Оренбургской области за 2004 – 2013 гг.:

Год	Среднегодовая численность занятых в оптовой и розничной торговле по Оренбургской области, тыс.чел.
2004	131,5
2005	147,4
2006	154,3
2007	156,5
2008	158,3
2009	161,3
2010	159,5
2011	160,5
2012	159,3
2013	160,6

Сформулируйте выводы

2.2.4 Задачи к разделу «Статистика эффективности производственной деятельности региона»

Задача №1

Имеются следующие данные по Северо-Западному федеральному округу за 2014 г.

Субъект РФ	ВРП, млн. руб. 2014 г.	ВРП, млн. руб. 2013 г.	Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	Среднегодовая численность занятых в экономике, тысяч человек	Стоимость основных фондов, млн. руб.	Оплата труда наемных работников, млн. руб.
Республика Карелия	185640,4	178 636,2	30835	296,8	521332	2913341
Республика Коми	480862,7	482 329,9	207422	433,7	2387771	108499
Архангельская область	540133,6	500 095,1	148129	594,3	1508195	228072
Вологодская область	388402,8	346 227,6	64891	571,8	1347454	228649
Калининградская область	306232,8	275 885,8	58501	477,8	592394	175798
Ленинградская область	713965,1	678 718,3	178777	747	2449067	130555
Мурманская область	320275,7	306 578,7	72255	486	1563764	280936
Новгородская область	205930,1	178 818,1	64923	306,4	458876	196078
Псковская область	121303,1	114 676,2	29510	320,9	322068	94885,9
г.Санкт-Петербург	2652050,3	2 491 423	502617	2593,1	4870300	69193,1

Задание: рассчитайте показатели, характеризующие региональную эффективность производства в регионах СЗФО (фондоотдача, фондоёмкость, фондовооружённость, капиталотдача, капиталоемкость, индекс инвестиций в основной капитал (в % к прошлому году), зарплатоотдача, зарплатоёмкость, производительность труда, трудоёмкость). Сформулируйте выводы.

Задача №2

Имеются следующие данные по субъектам Северо – Кавказского федерального округа за 2014 г.

Показатель	Республика Дагестан	Республика Ингушетия	Карачаево- Черкесская Республика	Республика Северная Осетия-Алания	Чеченская Республика	Ставропольский край
ВРП на душу населения, млн. рублей, 2013	145352	100911	133175	159051	88462	171296
ВРП на душу населения, млн. рублей, 2014	180824,4	113791	147397	179993	104019	193489
Инвестиции в основной капитал, млн. рублей	211623	15666	21136,0	36 329,0	62066,0	143061
Среднегодовая численность занятых, тыс. человек	1011,7	77,4	169,1	296,8	365,8	1237,5
Стоимость основных фондов, млн. рублей	1212962	69061	166269	204602	413686	1276635

Задание: рассчитайте показатели, характеризующие региональную эффективность производства в регионах СКФО (фондоотдача, фондоёмкость, капиталотдача, капиталоемкость, производство ВРП на 1 занятого, ввод в действие основных фондов, в % к инвестициям). Сформулируйте выводы.

Задача №3

Имеются следующие данные по региону:

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Темп изменения, %
1 ВРП в сопоставимых ценах, млн.руб.	15035,6	15369,1	
в том числе:			
производство товаров	9352,1	8760,4	
производство рыночных и нерыночных услуг	5683,5	6608,7	
2 Среднегодовая первоначальная стоимость основных фондов региона в сопоставимых ценах, млн.руб.	110361,0	118130,1	
в том числе:			
в отраслях, производящих товары	72214,0	71172,5	
в отраслях, оказывающих рыночные и нерыночные услуги	38147,0	46957,6	
3 Среднегодовая стоимость основных фондов по стоимости за вычетом износа, млн.руб.	60700,0	61427,7	
4 Из общей стоимости основных фондов – активные, млн. руб.:			
по первоначальной стоимости	59595,0	70878,1	
по стоимости за вычетом износа	36420,0	38700,0	
5 Среднегодовая численность постоянного населения, тыс. чел.	3302,0	3308,0	
в том числе занято	1572,5	555,4	

Рассчитайте показатели структуры, состояния и эффективности использования основных фондов региона. Представьте результаты в табличной форме вида:

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Темп изменения, %
1 Коэффициент износа основных фондов, рассчитанные по соотношению среднегодовых значений стоимости, %:			
всех основных фондов			
активных основных фондов			
2 Коэффициенты годности, %:			
всех основных фондов			
активных основных фондов			
3 Удельный вес активных основных фондов в их общей стоимости			
4 Фондоотдача на 1 руб.:			
- первоначальной стоимости основных фондов, руб./1000 руб. основных фондов			
- первоначальной стоимости активных основных фондов, руб./1000 руб. основных фондов			
- остаточной стоимости всех основных фондов, руб./1000 руб. основных фондов			
- остаточной стоимости активных основных фондов, руб./1000 руб. основных фондов			
5 Фондообеспеченность региона, тыс. руб./тыс.чел.			
6 Фондовооружённость труда, тыс. руб./тыс. занятых			
7 Коэффициент занятости населения			

Задача №4

По исходным данным и результатам задачи №3 заполните таблицу:

Показатель	Период	Всего по региону	В том числе виды деятельности	
			По производству товаров	По оказанию рыночных и нерыночных услуг
Структура ВРП, %	Базисный	100		
	Отчетный	100		
Структура основных фондов, %	Базисный	100		
	Отчетный	100		
Фондоотдача руб./1000 руб. основных фондов	Базисный			
	Отчетный			
Фондоёмкость, руб./1000 руб. ВРП	Базисный			
	Отчетный			

Рассчитайте индексы фондоотдачи и фондоёмкости переменного и постоянного состава, структурных сдвигов. Сформулируйте выводы.

2.2.5 Задачи к разделу «Статистика социально-экономического развития региона»

Задача №1

Имеется система статистических показателей, разработанная согласно Стратегии развития Оренбургской области до 2020 года:



Задание: 1) сформируйте информационный массив показателей за период с 1995г. по 2014г. 2) проведите анализ временных рядов изучаемых показателей, выявите основные тенденции развития, осуществите прогнозирование на перспективу.

Задача №2

По результатам задачи №1 проведите группировку показателей, характеризующих социально-экономическое развитие региона.

Составляющие устойчивости		Тенденция развития	
Устойчивость тенденции	Устойчивость уровней динамического ряда	Позитивная	Негативная
Неустойчивая тенденция ($K_p < 0,2$)	Слабая $K_y < 0,3$		
	Средняя $0,3 < K_y < 0,6$		
	Высокая $K_y > 0,6$		
Слабая устойчивость тенденции ($0,2 < K_p < 0,4$)	Слабая $K_y < 0,3$		
	Средняя $0,3 < K_y < 0,6$		
	Высокая $K_y > 0,6$		
Средняя устойчивость тенденции ($0,4 < K_p < 0,6$)	Слабая $K_y < 0,3$		
	Средняя $0,3 < K_y < 0,6$		
	Высокая $K_y > 0,6$		
Высокая устойчивость тенденции ($0,6 < K_p < 1$)	Слабая $K_y < 0,3$		
	Средняя $0,3 < K_y < 0,6$		
	Высокая $K_y > 0,6$		

Тенденция считается «позитивной», если согласно экономическому или логическому смыслу статистический показатель должен расти (или снижаться) и выявленная тенденция его изменения положительна (отрицательна).

Тенденция считается «негативной», если согласно экономическому или логическому смыслу статистический показатель должен расти (снижаться), а выявленная тенденция его изменения отрицательная (положительная).

3 Индивидуальное творческое задание

3.1 Методические указания к индивидуальному творческому заданию

Начальным этапом выполнения задания является поиск литературы, её подбор и изучение, составление плана работы. Приступая к поиску литературных источников по выбранной теме, нужно иметь в виду, что могут быть использованы монографии, научные статьи, учебные пособия, различного рода справочники, статистические ежегодники и т.д. Поиск научной и учебной литературы, статистического материала, а также составление библиографии

обучающийся производит самостоятельно, прибегая в случаях затруднений к помощи преподавателя, осуществляющего руководство выполнением творческого задания.

Практический материал может быть собран из официальных публикаций, представленных на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики РФ (<http://www.gks.ru>); также могут быть использованы материалы конкретной организации; данные, полученные с помощью сети Интернет; данные собранные в ходе самостоятельно проведённого статистического наблюдения.

С целью изучения динамики анализируемого показателя сбор статистических данных производится за ряд периодов или моментов времени (в зависимости от вида динамического ряда, цели и задач исследования). При этом, формируя ряд динамики, необходимо соблюдать правило сопоставимости уровней ряда.

На основе собранных данных выполняются расчёты, составляются таблицы, графики. Здесь обучающийся должен показать умение проводить группировку статистических данных, строить таблицы и графики, применять статистические методы. Обработку исходной информации необходимо выполнять с использованием электронных таблиц Excel, пакета прикладных программ Statistica, что позволит повысить наглядность и убедительность проводимого исследования.

Работа должна состоять из введения, основной части, заключения, списка использованных источников, приложений (при необходимости). Примерный объём работы – 15-20 страниц.

Во введении раскрывается актуальность темы, формулируются цель и задачи исследования, определяются предмет, объект, информационная и методологическая базы исследования.

Основная часть работы состоит из теоретического и практического разделов. В теоретическом разделе необходимо рассмотреть значение и сущность исследуемого явления, источники данных. Также важно раскрыть статистические методы, которые были применены при анализе анализируемого явления, показав

их особенности и целесообразность применения. При этом необязательно приводить формулы, содержащиеся в специальной литературе, но должна быть ссылка на использованную литературу.

В практическом разделе анализ показателей региональной эффективности производства осуществляется с учётом специфики объекта исследования и имеющихся исходных данных.

В заключении формулируются общие выводы и рекомендации по результатам проведенного анализа.

Список использованных источников включает в себя специальную научную и учебную литературу, периодические издания, официальные статистические материалы, другие использованные в ходе выполнения задания материалы. Список литературы должен включать в себя не менее 15 источников.

Приложения могут содержать исходные данные, промежуточные вычисления показателей, справочные материалы.

На аудиторном занятии студент должен представить результаты работы в форме презентации, либо по решению преподавателя в форме собеседования с ним.

Оформление индивидуального творческого задания следует выполнять, руководствуясь положениями стандарта организации СТО 02069024. 101-2015 «РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИЕ. Общие требования и правила оформления».

3.2 Примерные темы индивидуальных творческих заданий

- 1 Статистический анализ социально-экономического развития региона
- 2 Статистический анализ ВРП Оренбургской области
- 3 Статистический анализ производства ВРП по регионам РФ
- 4 Статистический анализ занятости и безработицы в Оренбургской области
- 5 Статистический анализ уровня и динамики заработной платы в Оренбургской области
- 6 Статистический анализ уровня жизни населения в Оренбургской области

- 7 Статистический анализ здоровья населения в Оренбургской области
- 8 Статистический анализ уровня образования населения в Оренбургской области
- 9 Статистический анализ преступности в Оренбургской области
- 10 Статистический анализ миграции в Оренбургской области
- 11 Статистический анализ занятости и безработицы молодежи (пенсионеров) в Оренбургской области
- 12 Статистический анализ денежных доходов населения в Оренбургской области
- 13 Статистическое изучение дифференциации доходов населения в Оренбургской области
- 14 Статистический анализ платных услуг населению в Оренбургской области
- 15 Статистическое изучение потребления населением товаров и услуг (продуктов питания, непродовольственных товаров, платных услуг) в Оренбургской области
- 16 Статистический анализ показателей уровня и границ бедности
- 17 Статистический анализ жилищных условий населения в Оренбургской области
- 18 Статистическое изучение гендерных различий в показателях уровня жизни населения в Оренбургской области
- 19 Статистический анализ региональной рыночной инфраструктуры
- 20 Статистический анализ доходов и расходов регионального бюджета
- 21 Статистический анализ показателей эффективности производства в Оренбургской области
- 22 Статистический анализ природно-ресурсного потенциала региона.
- 23 Статистический анализ инвестиционной привлекательности региона
- 24 Статистический анализ показателей состояния, движения и эффективности использования основных фондов региона

4 Вопросы к дифференцированному зачёту

Форма итогового контроля по дисциплине «Статистика региональной эффективности производства» – дифференцированный зачёт. В ходе зачёта необходимо ответить на один теоретический вопрос и решить задачу. Примерные вопросы к зачёту приведены ниже. Методика решения задач, предлагаемых для решения на дифференцированном зачёте схожа с примерами задач, решаемых в ходе изучения дисциплины.

4.1 Вопросы к дифференцированному зачёту

1 Понятие региональной статистики как самостоятельного научного направления в статистике. Взаимосвязь региональной статистики с другими научными дисциплинами и отраслями статистики.

2 Объект и предмет региональной статистики. Задачи региональной статистики

3 Понятие о системе показателей региональной статистики. Региональные информационные ресурсы.

4 Понятие о системе региональных счетов.

5 Общие принципы построения и особенности региональных счетов.

6 Валовой региональный продукт и методы его расчёта.

7 Значение финансовых ресурсов в социально-экономическом развитии региона.

8 Принципы построения и система показателей сводного финансового баланса.

9 Принципы построения и система показателей сводного баланса финансовых ресурсов и затрат.

10 Экономико-статистический анализ региональных финансовых ресурсов.

11 Понятие региональных бюджетов и задачи их статистического изучения.

- 12 Классификация и группировка статей регионального бюджета
- 13 Понятие и задачи статистического изучения рыночной инфраструктуры региона.
- 14 Система статистических показателей рыночной инфраструктуры региона.
- 15 Методологические основы статистико-экономического анализа рыночной инфраструктуры региона.
- 16 Рыночная инфраструктура в системе регионального воспроизводственного процесса.
- 17 Понятие экономической эффективности. Понятие результатов, ресурсов производства и затрат на уровне региона.
- 18 Ресурсный и затратный аспекты измерения уровня региональной эффективности. Прямые и обратные показатели эффективности.
- 19 Обобщающие статистические показатели эффективности производства.
- 20 Статистические показатели эффективности живого труда.
- 21 Статистические показатели эффективности затрат прошлого труда.
- 22 Статистические показатели эффективности инвестиций в экономику региона.
- 23 Статистические показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов региона.
- 24 Сущность экономико-статистического понятия «экономическое развитие». Современные взгляды учёных на содержание понятия «экономическое развитие».
- 25 Социально-экономическое развитие региона и экономический рост. Измерение регионального экономического роста на основе ВРП.
- 26 Природно-ресурсный потенциал в обеспечении социально-экономического развития региона.
- 27 Методические аспекты формирования системы статистических показателей, характеризующих социальное и экономическое развитие региона с позиций их взаимодействия.

5 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины

1 Афанасьев, В. Н. Анализ временных рядов и прогнозирование : учебник / В. Н. Афанасьев, М. М. Юзбашев. – 2-е изд. – Москва: Финансы и статистика, 2012. – 320 с.

2 Афанасьев, В. Н. Моделирование и прогнозирование временных рядов: учеб – метод. пособие для вузов / В. Н. Афанасьев, Т. В. Лебедева. – Москва: Финансы и статистика, 2009. – 292 с. – ISBN 978-5-279-03302-3.

3 Айвазян, С. А. Практикум по прикладной статистике и эконометрии : учеб. пособие для вузов / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян . - Москва: МЭСИ, 2002. - 119 с.

4 Бантикова, О.И. Построение интегрального показателя в пакетах Statistica, EvIEWS, Gretl и с помощью собственного ПО: методические указания / О.И. Бантикова, О.И. Стебунова, О.С. Чудинова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 59 с.

5 Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика: учебник / Л.Г. Батракова. - М. : Логос, 2013. - 479 с. - ISBN 978-5-98704- 657-9.

6 Боровиков, В. П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows : основы теории и интенсивная практика на компьютере: учеб. пособие для вузов / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 368 с.: ил.. - Библиогр.: с. 365. - ISBN 5-279-03059-7.

7 Гужова О.А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами : учеб. пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 172 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).

8 Дмитричев, И. Статистика уровня жизни населения. Методология оценки и анализа стоимости жизни населения / И. Дмитричев. - Москва: АО "Элком+", 1995. - 80 с.

9 Доугерти К. Введение в эконометрию: учебник. / пер. с англ. – Москва: ИНФРА-М, 2009. – 466 с. – ISBN 978-5-16-003640-3.

10 Дубров, А.М. Многомерные статистические методы / А.М. Дубров, В.С. Мхитарян, Л.И. Трошин. – Москва: Финансы и статистика, 2003. – 352 с. – ISBN 5-279-01945-3.

11 Дуброва, Т.А. Статистические методы прогнозирования в экономике: учебное пособие, практикум, тесты, программа курса / Дуброва Т.А., Архипова М.Ю. - Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. – Москва, 2003. – 136 с.

12 Ефимова, М. Р. Практикум по социальной статистике: учеб. пособие / М. Р. Ефимова, С. Г. Бычкова; под ред. М. Р. Ефимовой. - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 448 с.: ил. - Прил.: с. 424-443. - ISBN 5-279-02746-4.

13 Ефимова, М.Р. Социальная статистика: учеб. пособие / М.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова. – Москва: Финансы и статистика, 2007. – 560 с. – ISBN 5-279-02554-1.

14 Информационные технологии в статистике: учебник / под ред. В. П. Божко, А. В. Хорошилова. - Москва: Финстатинформ: КноРус, 2002. - 144 с.: табл. - ISBN 5-7866-0161-7.

15 Краснова, О.М. Система региональных счетов как инструмент наблюдения за региональной экономикой : учебное пособие / О.М. Краснова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2008. - 201 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0516-8.

16 Козлов, А. Ю. Статистические функции MS Excel в экономико-статистических расчетах: учеб.пособие для вузов / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов; под ред. В. С. Мхитаряна. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 231 с. - ISBN 5-238-00535-0.

17 Кучмаева, О.В. Социальная статистика : учеб.-практ. пособие / О.В. Кучмаева, О.А. Золотарева. – Москва: Изд. центр ЕАОИ, 2012. – 496 с. – ISBN 978-374-00285-0.

18 Курс социально-экономической статистики: учебник для вузов / под ред. М. Г. Назарова .- 6-е изд., испр. и доп. - Москва: Омега - Л, 2007. - 984 с. : ил. - (Высшее экономическое образование) - ISBN 5-365-00685-2.

19 Лапаева, М. Г. Формирование социально-экономической политики региона: монография / М. Г. Лапаева, О. А. Крикотов. – Оренбург : ОГУ, 2004. - 160 с.

20 Лукашин, Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов: учеб. пособие / Ю.П. Лукашин. – Москва: Финансы и статистика, 2003. - 316 с. - ISBN 5-279-02730-5.

21 Магнус, Я.Р. Эконометрика. Начальный курс: учебник. / Я.Р. Магнус, П.К. Катыхев. – Москва: Дело, 2007. – 504 с. – ISBN 978-57749-0473.

22 Макарова, Н. В. Статистика в Excel: учеб.пособие для вузов / Н. В. Макарова, В. Я. Трофимец. - Москва: Финансы и статистика, 2002. - 368 с.: ил - ISBN 5-279-02282-9.

23 Математическое моделирование: исследование социальных, экономических и экологических процессов (региональный аспект): учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по экономическим направлениям подготовки / [О. И. Бантикова и др.]; под ред. А. Г. Реннера. М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ. - 2014. - . - ISBN 978-5-4417-0438-0

24 Методы оценки качества жизни населения и социально-экономической дифференциации территорий : монография / А.А. Митрошин, Ю.Ю. Шитова, Ю.А. Шитов. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 96 с.

25 Методология научного исследования: Учебник / Овчаров А.О., Овчарова Т.Н. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) ISBN 978-5-16-009204-1.

26 Мухина, И. А. Социально-экономическая статистика: учеб.пособие / И. А. Мухина .— 2-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2011 .— 117 с. — ISBN 978-5-9765-1301-3.

27 Мхитарян, В.С. Эконометрика: учебно-методический комплекс / В.С. Мхитарян, М.Ю. Архипова, В.П. Сиротин. – Москва: Изд. центр ЕАОИ. - 2008. – 133 с.

28 Немирова, Г. И. Финансовое обеспечение экономического развития приграничного субъекта Российской Федерации: монография / Г. И. Немирова. - М. : Экономика, 2006. - 397 с.

29 Практикум по курсу «Статистика» в системе STATISTICA: учеб. пособие для студентов / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. - Москва: Социальные отношения: Перспектива, 2002. - 188 с + 1 электрон. опт. диск. - Русская версия программы STATISTICA. - Словарь избр. терминов STATISTICA: с. 166-185. - ISBN 5-94907-001-1.

30 Популярное введение в современный анализ данных в системе STATISTICA: Учебное пособие для вузов / В.П. Боровиков. - М.: Гор. линия-Телеком, 2013. - 288 с.: ил.; 70x100 1/16 + CD-ROM. (обложка, cd rom) ISBN 978-5-9912-0326-5.

31 Практикум по социальной статистике: учеб. пособие для вузов / под ред. И. И. Елисеевой.- 2-е изд., перераб. - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 368 с. - Прил.: с. 360-365 - ISBN 5-279-02929-7.

32 Практикум по эконометрике: учеб. пособие для экономических вузов / под ред. И. И. Елисеевой.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2008. - 344 с.: ил + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM - 2007) . - Прилагается компакт-диск к каждому экз. - Прил.: с. 332-342. - ISBN 978-5-279-02785-9.

33 Региональная экономика: Учебник/Селищева Т.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 469 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010677-9.

34 Региональная статистика : учеб. / под ред. Е. В. Заровой. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 624 с.

35. Региональная статистика : учеб. / под ред. В. М. Рябцева, Г. И. Чудилина. – М. : "МИД", 2001. – 380 с.

36 Социальная статистика: учебник / под ред. И. И. Елисеевой .- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 480 с. : ил. - ISBN 5-279-02347-7.

37 Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2014. - 592 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 582-584. - Прил.: с. 586-591. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.

38 Социально-экономическая статистика. Практикум / под ред. д-ра. экон. наук, проф. С.А. Орехова. – Москва: Эксмо, 2007. – 384 с. – (Высшее экономическое образование). - ISBN 978-5-699-19790-3.

39 Сивелькин, В. А. Статистический анализ структуры социально-экономических процессов и явлений : учеб. пособие / В. А. Сивелькин, В. Е. Кузнецова. – Оренбург : ОГУ, 2003. – 102 с.

40 Сошникова, Л. А. Многомерный статистический анализ в экономике : учеб. пособие для вузов / Л. А. Сошникова, В. Н. Тамашевич, Г. Уебе, М. Шефер. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 1999. – 598 с.

41 Статистика: учебник / под общ.ред. Суринова А.Е. – Москва: Изд-во РАГС, 2005. – 656 с. – ISBN 5-7729-0234-2.

42 Садовникова, Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. Вып. 3: учебно-методический комплекс / Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова – Москва: Изд. центр ЕАОИ, 2009. — 263 с. - ISBN 978-5-373-00199-0.

43 Статистика: учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисеевой; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - Москва: Юрайт, 2011, 2012. - 566 с.: ил. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 564-565. - ISBN 978-5-9916-1053-7. - ISBN 978-5-9692-1071-4.

44 Статистический словарь / гл. ред. Ю.А. Юрков. – Москва: Финстатинформ, 1996. – 479 с. – ISBN 5-7866-00025.

45 Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 355 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).

46 Теория статистики : учебник / под ред. проф. Г.Л. Громыко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 476 с. – (Высшее образование: Бакалавриат).

47 Тавокин, Е. П. Социальная статистика : Учебное пособие / Е. П. Тавокин. - М.: Изд-во РАГС, 2001. 109 с. - ISBN 5-7729-0081 -1.

48 Тодаро, М. П. Экономическое развитие : учеб. : пер. с англ. / М. П. Тодаро. - М. : МГУ, ЮНИТИ, 1997. – 671 с.

49 Улитина, Е. В. Статистика : учеб. пособие / Е. В. Улитина, О. В. Леднева, О. Л. Жирнова; под ред. Е. В. Улитиной. - 3-е изд., стереотипное. - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0107-7.

50 Форман, Джон. Много цифр: Анализ больших данных при помощи Excel / Джон Форман. – Москва: Альпина Паблишер, 2016. – 363 с.\

51 Федосеев, В. В. Экономико-математические методы и прикладные модели: учеб. пособие для вузов / В. В. Федосеев, А. Н. Гармаш, Д. М. Дайитбегов. – М. : ЮНИТИ, 2000. – 391 с.

52 Экономика : учебник / под ред. А. С. Булатова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юристъ, 2002. – 896 с.

53 Эконометрика: учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисеевой.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2008. - 576 с.: ил. - Библиогр.: с. 556-557. - Прил.: с. 558- 570. - Предм. указ.: с. 571. - ISBN 978-5-279-02786-6.

54 Ярушкина, Н. Г. Интеллектуальный анализ временных рядов: учеб. пособие / Н. Г. Ярушкина, Т. В. Афанасьева, И. Г. Перфильева. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 320 с. - ISBN 978-5-9795-0618-0.

55 Экономическая статистика: Учебник / Иванов Ю. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010399-0.

56 Вопросы статистики: журнал. - Москва: ИИЦ «Статистика России».

57 Федеральная служба государственной статистики: Официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

58 Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области: Официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.orenstat.ru>.

59 Высшая школа экономики: Официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.hse.ru>.

60 StatSoft: Электронный учебник по статистике. – Режим доступа: <http://statsoft.ru/home/textbook/modules/sttimser.html>.