

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет экономики и менеджмента

Кафедра экономики и экономической безопасности

Учебный год 2023-2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СТАТИСТИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование направления подготовки	38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль)	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 14 апреля 2021 г. № 293
Год начала подготовки	2022
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2023
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2022,2023
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	С-380501-2022
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. № 6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Обязательная часть
Количество зачетных единиц	6

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ №	Планируемые результаты освоения образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Код и наименование компетенции		
1.	ОПК-1 Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	ОПК-1 И-2 Определяет варианты решения профессиональных задач, критически оценивает полученные результаты, используя статистико-математический инструментарий	ОПК-1. И-2. 3-2. Знает: основы экономической теории; теоретические аспекты налогообложения; содержание и цели денежно-кредитной политики; содержание и цели бюджетной (фискальной) политики; причины безработицы; структуру денежных и финансовых рынков; основные показатели внешнеэкономической активности; основы математической статистики и эконометрики; математический аппарат, применяемый для построения теоретических моделей, описывающих экономические явления и процессы макро- и микроуровня
			ОПК-1. И-2. У-2. Умеет: содержательно интерпретировать формальные выводы теоретических моделей микроуровня и макроуровня, оценивать практические последствия принятых решений; использовать статистически обработанную информацию для принятия экономических решений, оценки эффективности их осуществления; на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические модели, обосновывать параметры и допущения
			ОПК-1. И-2. В-2. Владеет: методами экономической науки; математическим инструментарием и инструментами статистики
2.	ПК-2 Способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей в соответствии с действующей нормативно-правовой базой, рассчитывать экономические показатели, характеризующие социально-экономические процессы на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность) в целях выявления рисков и угроз экономической безопасности	ПК-2 И-2 Рассчитывает экономические показатели, характеризующие социально-экономические процессы на различных уровнях	ПК-2 И-2 3-2 Знать типовые методики и действующую нормативно-правовую базу для расчета экономических и социально-экономических показателей
			ПК-2 И-2 У-2 Уметь: анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере финансов
			ПК-2 И-2 В-2 Владеть: методами финансового планирования (оценка будущих доходов, сравнение условий различных финансовых продуктов, управление рисками, применение инструментов защиты от рисков)
		ПК-2 И-3 Выявляет, анализирует и оценивает опасности, риски и угрозы экономической безопасности на основе рассчитанных	ПК-3 И-3 3-3 Знать: способы выбора и обоснования методик расчета экономических показателей в соответствии с действующей нормативно-правовой базой
			ПК-3 И-3 У-3 Уметь: рассчитывать экономические показатели, характеризующие социально-экономические процессы на различных уровнях
ПК-3 И-3 В-3 Владеть: практическими навыками выявления закономерностей формирования рисков и угроз на основе собранной статистической			

	экономических показателей	информации.
--	---------------------------	-------------

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов 216, в том числе часов:	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Лекционные занятия	36	6
Практические занятия	54	8
Самостоятельная работа	126	202
Форма промежуточной аттестации	Экзамен	

2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№ № п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов: 216						
		Очная форма обучения			Заочная форма обучения			
		Лекции	Практические занятия	СРС	Лекции	Практические занятия	СРС	
Раздел 1 - Методологические основы теории статистики								
1	Предмет, метод и организация статистики в РФ	2	2	8	2	2	10	
2	Статистическое наблюдение	2	2	8			12	
3	Сводка и группировка статистических данных		2	8			12	
4	Статистические показатели	2	4	8			12	
5	Ряды динамики		2	8			12	
6	Экономические индексы	2	2	8			12	
7	Выборочный метод	2	2	8			12	
8	Статистическое изучение связи между явлениями	2	2	8			12	
Раздел 2- Социально – экономическая статистика								
9	Предмет и метод СЭС	2	4	8	4	4	12	
10	Статистика населения	4	4	8			12	
11	Статистика рынка труда	4	4	8			12	
12	Статистика национального богатства	2	4	8			12	
13	Статистика издержек производства и себестоимости продукции	2	4	6			2	12
14	Статистика валовой продукции, доходов, цен и инфляции	4	4	6			12	
15	Статистика финансов	2	4	6			12	

16	Система национальных счетов	2	4	6		12
17	Статистика уровня жизни населения	2	4	6		12

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

Раздел 1. Методологические основы теории статистики

Тема 1. Предмет, метод и организация статистики в РФ.

Предмет науки статистика; основные статистические категории. Статистическая методология; этапы статистического исследования. Организация государственной статистики в РФ. Цели и задачи изучения дисциплины «Статистика».

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе: Международные статистические службы.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения. Виды и способы статистического наблюдения. Программно-методические вопросы статистического наблюдения. Точность наблюдения и методы проверки достоверности данных.

Практические задания:

Расчет и анализ абсолютных и относительных показателей. Построение и анализ простых группировок.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе: Способы контроля статистических данных. Ошибки статистического наблюдения и методы контроля данных наблюдения.

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.

Виды и формы статистических группировок. Принципы построения и анализа простых группировок. Принципы построения комбинационных группировок.

Практические задания

Построение и анализ комбинационных группировок. Составление статистических таблиц.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Виды и единицы измерения абсолютных величин.

Тема 4. Статистические показатели.

Назначение и виды статистических показателей и величин. Виды и значение абсолютных величин. Относительные величины, их виды и формы выражения. Средние величины и общие принципы их исчисления. Виды средних величин. Показатели вариации.

Практические задания

Расчет и интерпретация средних величин (средней арифметической, средней гармонической, моды, медианы). Расчет и оценка абсолютных, относительных и средних показателей вариации. Расчет базисных, цепных и средних показателей динамического ряда.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Составление ранжированного вариационного ряда. Статистические классификации. Приемы построения вторичных группировок

Тема 5. Ряды динамики.

Понятие о рядах динамики, их виды и правила построения. Базисные, цепные и средние показатели рядов динамики. Приемы выявления основной тенденции в рядах динамики.

Практические задания

Определение тенденции динамического ряда аналитическим методом (методом наименьших квадратов).

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Виды таблиц по содержанию подлежащего и разработке сказуемого. Средняя геометрическая. Структурные средние. Расчетные методы вычисления вариации. Взаимосвязь между цепными и базисными показателями динамики. Приведение уровней динамического ряда к единому основанию и смыкание рядов динамики. Измерение сезонности и использование аналитической формы динамического ряда для экстраполяции и интерполяции

Тема 6. Экономические индексы.

Понятие об индексах и их классификация. Определение необходимой численности выборки. Малая выборка.

Практические задания

Расчет и анализ индивидуальных и агрегатных индексов. Расчет и анализ систем взаимосвязанных индексов в исследовании сводного статистического показателя. Расчет и анализ систем взаимосвязанных индексов в исследовании среднего значения качественного признака

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе: Понятие о территориальных и плановых индексах. Нетрадиционные формы экономических индексов. Индексный анализ среднего значения качественного (вариантного) признака.

Тема 7. Статистическое изучение связи между явлениями.

Виды и формы связей между явлениями. Сущность корреляционно-регрессионного анализа. Парная и множественная корреляция.

Практические задания

Расчет и анализ ошибок выборочного наблюдения и необходимого объема выборки. Расчет и анализ тесноты связи при парной и множественной корреляционной связи.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Аппликация графика. Статистические карты и картодиаграммы. Способы распространения данных выборки на генеральную совокупность. Непараметрические методы изучения корреляционной связи. Корреляция в рядах динамики.

Раздел 2- Социально- экономическая статистика

Тема 8. Статистика населения и уровня жизни.

Статистика численности населения и его размещения. Статистические показатели состава населения. Статистика естественного и механического движения населения. Статистика уровня жизни.

Практические задания

Предмет и метод социально-экономической статистики. Расчёт половозрастной структуры населения; определение коэффициентов возрастной нагрузки на трудоспособного. Определение показателей плотности населения.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Международные статистические службы. Виды экономической деятельности. Региональные особенности воспроизводства населения. Расчёт среднего возраста населения.

Тема 9. Статистика рынка труда и трудовых ресурсов.

Особенности занятости населения в рыночных условиях. Рынок труда и его элементы. Понятие трудовых ресурсов. Статистика занятости и безработицы. Показатели наличия, состава и движения персонала предприятия. Фонды времени предприятия и степень их использования.

Практические задания

Расчёт общих и специальных показателей рождаемости и смертности населения; определение показателей миграции населения. Расчёт показателей экономической активности населения, занятости и безработицы. Определение среднесписочной численности работников и фондов времени предприятия.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе: Международные сопоставления производительности труда. Расчёт среднего уровня производительности труда по группе предприятий.

Тема 10. Статистика производительности и оплаты труда.

Понятие и система показателей производительности труда. Статистический анализ уровня и динамики производительности труда. Статистический анализ фонда заработной платы.

Практические задания.

Определение уровней производительности труда, характеристика динамики. Расчёт трудового и стоимостного индексов производительности труда

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе: Заработная плата и стоимость рабочей силы. Расчёт среднего заработка по группе предприятий

Тема 11. Статистика национального богатства.

Понятие, объем и состав национального богатства. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика земельного фонда.

Практические задания

Индексный анализ среднего уровня заработной платы и общего фонда заработной платы.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Показатели статистики оборудования. Статистика инвестиций. Трансформация земельных угодий. Расчёт структуры землепользования по категориям хозяйств различных форм собственности

Тема 12. Статистика издержек производства и себестоимости продукции.

Понятие издержек производства и себестоимости продукции. Уровни себестоимости. Классификация затрат на производство продукции. Статистический анализ данных о себестоимости продукции и издержках производства

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Анализ затрат на 1 рубль готовой продукции. Анализ средней урожайности одной культуры по группе хозяйств.

Раздел 3 Статистика финансов и система национального счетоводства

Тема 13. Статистика валовой продукции.

Понятие валового выпуска (ВВ), ВДС, ВВП и методика их расчета. Понятие валового выпуска (ВВ), ВДС, ВВП и методика их расчета. Статистика продукции растениеводства. Статистика продукции животноводства.

Практические задания

Характеристика объёма и состава национального богатства, его нефинансовых и финансовых активов. Анализ состава и структуры основных фондов, их оценка

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Информационная база для составления проекта бюджета. Статистический анализ страховой деятельности. Состав и структура бухгалтерского баланса предприятия.

Тема 14. Статистика доходов, цен и рентабельности.

Понятие и классификация доходов и прибыли. Факторный анализ валового дохода и прибыли. Индексы цен в социально – экономическом анализе. Понятие, показатели и факторный анализ рентабельности.

Практические задания

Расчёт показателей движения и состояния основных фондов, эффективности их использования. Определение эффективности использования оборотных фондов, а также суммы средств привлекаемых или высвобождаемых в результате замедления или ускорения оборачиваемости оборотных фондов. Расчёт показателей степени и эффективности использования земельных угодий.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Принципы построения и система показателей счетов внешних операций.

Тема 15. Статистика финансов.

Предмет, метод и основные разделы статистики финансов. Статистика государственного бюджета. Статистика денежного обращения, кредита. Статистика финансов предприятий.

Практические задания

Определение состава и структуры затрат на производство продукции. Индексный анализ общих издержек производства и факторный анализ. Изучение состава и структуры цен. Определение влияния факторов на средний уровень цен индексным методом и в абсолютном выражении. Расчёт валового внутреннего продукта производственным методом, конечного использования и распределительным. Определение показателей валового оборота и валовой продукции в отдельных отраслях

Тема 16. Система национальных счетов.

Назначение и развитие СНС. Базовые понятия системы национального счетоводства. Основные методологические принципы построения счетов. Система счетов внутренней экономики.

Практические задания

Определение показателей прибыли; факторный анализ прибыли от реализации и валового дохода; расчёт показателей рентабельности и их анализ. Характеристика состава разделов госбюджета и определение структуры доходов и расходов. Расчёт влияния факторов на изменение величины налоговых поступлений в бюджет. Расчёт денежных агрегатов и показателей денежной массы в обороте. Определение платы за кредит, величины средней суммы выданного кредита и среднего срока выдачи. Определение индекса потребительских цен.

Тема 17. Статистика уровня жизни населения.

Система показателей уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Статистика расходов населения.

Практические задания

Определение ресурсов и источников их формирования по балансу предприятия. Расчёт показателей платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия. Определение показателей рентабельности и их анализ. Построение счетов производства; образования первичных доходов ;распределения первичных доходов; вторичного распределения доходов в СНС.

Теоретические вопросы и другие виды заданий по самостоятельной работе:

Показатели статистики социальной сферы. Расчёт зависимости уровня душевого потребления населения от душевых доходов.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Амагаева, Ю. Г. Статистика : учебно-методическое пособие / Ю. Г. Амагаева, О. В. Колесникова. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2023. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/340064>
2. Лукьяненко, И. С. Статистика : учебное пособие для вузов / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9488-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195509>
3. Статистика / К. Н. Горпинченко, Е. В. Кремянская, А. М. Ляховецкий [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-507-46528-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/339743>

4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

4. Дианов Д.В. Статистика финансов и кредита: учебник / Дианов Д.В., Радугина Е.А., Степанян Е.Н. - Москва: КноРус. 2018. - 325 с. - ISBN 978-5-406-04195-6. - URL: <https://book.ru/925947>.
5. Салин, В.Н. Статистика уровня жизни населения: учебное пособие / Салин В.Н., Качанова Н.Н., Глебова И.Ю., Долбик-Воробей Т.А. — Москва : КноРус, 2019. — 189 с. — ISBN 978-5-406-06443-6. — URL: <https://book.ru/book/932681>.
6. Статистика : учебник / Назаров М.Г. под ред. и др. — Москва : КноРус, 2018. — 406 с. — ISBN 978-5-406-01613-8. — URL: <https://book.ru/book/929753>.
7. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25127. - ISBN 978-5-16-012070-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/941774>.

4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» www.book.ru
3. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; www.e.lanbook.ru

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Для реализации дисциплины необходимы:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: комплектом мебели для обучающихся, доской настенной, рабочим местом преподавателя, комплектом мультимедийного оборудования, экраном-доской;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета;

- индивидуальный неограниченный доступ (в том числе удаленный) обучающихся к электронно - библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1 Перечень вопросов к экзамену:

- 1 Предмет статистики, её основные разделы и задачи.
- 2 Статистическая методология; этапы статистического исследования.
- 3 Виды относительных величин и методика их расчета.
- 4 Понятие о средних величинах, их виды и способы расчета
- 5 Научные основы группировки. Правила выделения групп и установления интервалов
- 6 Понятие о рядах динамики, их виды и показатели.
- 7 Элементы и виды индексов, способы их расчета.
- 8 Статистические приёмы выравнивания рядов динамики
- 9 Задачи статистики населения и источники данных о населении.
- 10 Статистика численности и размещения населения.
- 11 Статистическая характеристика населения по демографическим признакам.
- 12 Статистическая характеристика населения по социально-экономическим признакам.
- 13 Общие и специальные показатели естественного движения населения.
- 14 Абсолютные и относительные показатели миграции населения.
- 15 Абсолютные и относительные показатели естественного движения населения.
- 16 Особенности занятости населения в рыночных условиях. Рынок труда и его элементы.
- 17 Понятие трудовых ресурсов. Статистика занятости и безработицы.
- 18 Показатели наличия, состава и движения персонала предприятия.
- 19 Баланс рабочего времени и показатели его использования.
- 20 Фонды времени предприятия и показатели их использования.
- 21 Понятие и система показателей производительности труда.
- 22 Статистическое изучение уровня и динамики производительности труда.
- 23 Методика расчёта трудового и стоимостного индексов производительности труда.
- 24 Состав затрат на рабочую силу.
- 25 Статистический анализ динамики заработной платы.
- 26 Состав фонда заработной платы и анализ среднего уровня заработной платы.
- 27 Понятие национального богатства и классификация его элементов.
- 28 Состав нефинансовых активов национального богатства.
- 29 Состав нефинансовых активов национального богатства.
- 30 Основные фонды, их классификация и оценка.
- 31 Баланс основных фондов, показатели их движения и состояния.
- 32 Классификация основных фондов и показатели эффективности их использования.
- 33 Состав и система показателей материальных оборотных активов.
- 34 Показатели эффективности использования материальных оборотных активов.
- 35 Показатели состояния земельных угодий и эффективности их использования.
- 36 Статистический анализ издержек производства продукции.
- 37 Понятие издержек производства и себестоимости продукции. Уровни себестоимости продукции.
- 38 Статистический анализ среднего уровня себестоимости продукции.
- 39 Статистический анализ показателей цен и инфляции
- 40 Валовой внутренний продукт и методы его исчисления.
- 41 Показатели прибыли и факторный анализ прибыли от реализации продукции.
- 42 Факторный анализ валового дохода.
- 43 Показатели финансовых результатов деятельности предприятия.
- 44 Статистический анализ выручки от реализации продукции.
- 45 Система показателей статистики государственного бюджета.
- 46 Статистика денежного обращения.
- 47 Статистика кредита.
- 48 Статистика финансов предприятия.

- 49 БНХ и СНС: общность и различие.
- 50 Бюджетная классификация доходов. Анализ влияния факторов на величину налогов.
- 51 Система показателей уровня жизни населения.
- 52 Статистика доходов и расходов населения.
- 53 Агрегат « Деньги» и его состав.
- 54 Основные классификации в СНС.
- 55 Методологические принципы построения счетов и структура СНС.
- 56 Счёт производства в СНС.
- 57 Счёт образования доходов в СНС.
- 58 Счёт распределения первичных доходов в СНС.
- 59 Счет вторичного распределения доходов в СНС.
- 60 Индексы цен и покупательной способности рубля.

6.2 Тестовые задания для диагностической работы.

Вариант типового теста по теме «Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение».

1. Какие из перечисленных признаков являются атрибутивными:
 - а) возраст;
 - б) национальность;
 - в) образование;
 - г) размер дохода.
2. Какие из перечисленных признаков являются количественными:
 - а) цена продукции;
 - б) удельный вес продукции 2-го сорта;
 - в) наименование выпускаемой продукции;
 - г) срок хранения продукции.
3. Статистика изучает:
 - а) количественную сторону массовых общественных явлений;
 - б) организацию учета ресурсов предприятий;
 - в) объективные экономические законы развития общества;
 - г) массовые явления природы.
4. Статистическая методология включает:
 - а) совокупность статистических показателей;
 - б) сбор и обработку данных;
 - в) общие понятия и категории статистики;
 - г) методы сбора, систематизации данных, исчисление и анализ статистических показателей.
5. К основным категориям статистики относится:
 - а) статистическая совокупность;
 - б) вариант признака;
 - в) статистическая закономерность;
 - г) статистическое наблюдение.
6. Основным органом государственной статистики РФ является:
 - а) Госкомстат;
 - б) Центральное статистическое управление;
 - в) Федеральная служба государственной статистики;
 - г) Центральный комитет по статистике.
7. Организационные формы статистического наблюдения:
 - а) отчетность;
 - б) регистры;
 - в) сплошное наблюдение;
 - г) специально-организованное наблюдение.
8. Объект статистического наблюдения - это:
 - а) статистическая совокупность, разделенная на группы единиц по существенному для них признаку;
 - б) совокупность признаков изучаемого явления;
 - в) совокупность социально-экономических явлений и процессов, которые подлежат исследованию;

- г) определенное множество единиц наблюдения.
9. Назовите виды наблюдений по охвату совокупности:
- а) текущее;
 - б) сплошное;
 - в) саморегистрация;
 - г) не сплошное.
10. Назовите виды ошибок наблюдения:
- а) случайные;
 - б) арифметические;
 - в) логические;
 - г) систематические.
11. Статистическая совокупность – это:
- а) конкретные числовые значения статистических показателей;
 - б) множество социально - экономических объектов, объединенных единой качественной основой;
 - в) множество единиц совокупности, являющихся носителями тех, или иных признаков;
 - г) набор статистических признаков, отражающий взаимосвязи между явлениями.
12. Статистический признак – это:
- а) первичный элемент статистической совокупности;
 - б) количественная характеристика изучаемого явления;
 - в) качественная особенность единицы совокупности;
 - г) составная часть объекта исследования.
13. Этапы статистического исследования:
- а) сбор информации и анализ статистических данных;
 - б) сбор и обработка статистической информации;
 - в) статистическое наблюдение, группировка и анализ полученной информации;
 - г) сбор, обработка, анализ статистических данных и интерпретация полученных результатов.
14. Программа статистического наблюдения - это:
- а) план, включающий программно - методические вопросы;
 - б) перечень единиц, подлежащих наблюдению;
 - в) совокупность признаков и показателей, подлежащих наблюдению и регистрации;
 - г) совокупность работ, осуществляемых в процессе статистического наблюдения.
15. Основные разделы статистики:
- а) статистика промышленности;
 - б) статистика населения;
 - в) статистика национального богатства;
 - г) общая теория статистики.

Вариант типового теста по теме: «Статистические величины».

1. Относительная величина динамики показывает:
 - а) выполнение плана;
 - б) изменение во времени;
 - в) плановое задание.
2. Соотношение части и целого дает относительную величину:
 - а) структуры;
 - б) динамики;
 - в) координации.
3. Какая относительная величина может быть именованной:
 - а) структуры;
 - б) интенсивности;
 - в) динамики.
4. Произведение относительных величин выполнения плана и планового задания дает:
 - а) относительную величину динамики;
 - б) сравнения;
 - в) координации.
5. Выберите условия, необходимые для расчета средней величины:
 - а) неоднородность совокупности;
 - б) однородность совокупности;

- в) достаточный объем совокупности.
6. Средняя величина – это:
- а) показатель, характеризующий однородность совокупности;
 - б) показатель, характеризующий типичный уровень варьирующего признака;
 - в) показатель характеризующий частоту вариант.
7. Средняя арифметическая взвешенная применяется в том случае, если:
- а) имеется значение признака и неодинаковое значение частоты, с которой встречаются значения признака;
 - б) необходимо рассчитать среднее значение темпа роста;
 - в) значения признака повторяются одинаковое число раз.
8. Модой в ряду распределения является:
- а) наибольшая варианта;
 - б) варианта, которая чаще других встречается;
 - в) наибольшая частота.
9. Показатели вариации используются для:
- а) характеристики динамики явления;
 - б) характеристики колеблемости признака в однородности совокупности;
 - в) характеристики степени распространенности явления.
10. Среднее квадратическое отклонение характеризует:
- а) среднюю меру отклонений признака от средней величины;
 - б) тесноту связи между признаками;
 - в) однородность совокупности.

Вариант типового теста по теме: «Методологические основы статистики»

1. Статистика изучает:
- А) количественную сторону массовых общественных явлений;
 - Б) организацию учета ресурсов предприятий;
 - В) объективные экономические законы развития общества.
2. Статистическое исследование включает:
- А) наблюдение, сбор информации и ее анализ;
 - Б) сбор информации, ее обработку и анализ;
 - В) сбор информации, группировку данных и их интерпретацию.
3. Статистическая совокупность – это:
- А) совокупность признаков отдельного явления;
 - Б) совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенных общей связью, но отличающихся по ряду признаков;
 - В) совокупность множества единиц, наделенных варьирующими признаками.
4. Дискретные признаки принимают:
- А) любые значения в определенном интервале;
 - Б) целые значения;
 - В) только дробные значения.
5. Количественными признаками являются:
- А) образование;
 - Б) возраст;
 - В) национальность.
6. Для выявления взаимосвязи между признаками проводят группировку:
- А) типологическую;
 - Б) аналитическую;
 - В) структурную.
7. Соотношение части целого дает относительную величину
- А) динамики;
 - Б) структуры;
 - В) интенсивности.
8. Средняя величина – это
- А) показатель, характеризующий однородность совокупности;
 - Б) показатель, характеризующий типичный уровень варьирующего признака;
 - В) показатель, характеризующий частоту вариант.

9. Мода в ряду распределения – это
- А) наибольшая варианта;
 - Б) варианта, которая встречается чаще других;
 - В) наибольшая частота.
10. Относительная величина динамики показывает:
- А) выполнение плана;
 - Б) изменение во времени;
 - В) структуру явления.
11. Планом предусматривалось увеличить объем производства продукции по сравнению с прошлым годом на 5%. Фактически в отчетном году план был выполнен на 103%. Определите, как изменилось производство продукции в отчетном году по сравнению с базисным годом (т.е. относительную величину динамики).
- А) $5 \cdot 1,03$;
 - Б) $5 + 3$;
 - В) $1,05 \cdot 1,03$.
12. Определите средний возраст студентов группы, если из 20 студентов пять - в возрасте 18 лет; десять – 19 лет; три – 18,7 лет и два – 20 лет.
- А) 19,3 года;
 - Б) 18,8 года;
 - В) 18,5 года.
13. На 100 мужчин приходится 115 женщин. Какая это относительная величина?
- А) распространенности;
 - Б) структуры;
 - В) координации.
14. Если в группе студентов из 20 человек пять – отличников; десять – хорошистов, то каков % обучающихся на «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»?
- А) 15%;
 - Б) 10%;
 - В) 25%.
15. Показатели динамики, рассчитанные относительно уровня предыдущего года, называются:
- А) цепные;
 - Б) базисные;
 - В) сводными.
16. Относительное изменение уровня ряда динамики показывает:
- А) абсолютный прирост;
 - Б) темп роста;
 - В) темп прирост
17. Абсолютный прирост исчисляется как:
- А) разность уровней ряда;
 - Б) отношение уровней ряда;
 - В) произведение уровней ряда.
18. Для выявления основной тенденции используются:
- А) метод укрупнения интервалов;
 - Б) метод скользящей средней;
 - В) приведение ряда динамики к единому основанию;
 - Г) аналитическое выравнивание.
19. Ряды динамики характеризуют:
- А) структуру совокупности по какому-либо признаку;
 - Б) изменение показателя в пространстве;
 - В) изменение характеристики совокупности во времени.
20. Средний уровень моментного ряда исчисляется:
- А) по средней арифметической;
 - Б) средней хронологической;
 - В) средней квадратической.
21. В зависимости от содержания и характера индексируемой величины различают индексы:
- А) плановых и фактических показателей;

Б) количественных и качественных показателей;

В) динамических и сводных показателей.

22. При изучении изменения количественного показателя в агрегатных индексах постоянного состава веса (соизмерители) берутся на уровне:

А) отчетного года;

Б) базисного года;

В) плана.

23. Изменение объема производства продукции одного вида на предприятии характеризуется индексом:

А) $i = Z_1/Z_n$

Б) $I = q_1/q_0$

В) $j = q_1/q_0$

24. Имеются данные о реализации товаров.

Вид товара	Реализовано, ц.		Цена за 1 ц., руб.	
	базисный год, q_0	отчетный год, q_1	базисный год, p_0	отчетный год, p_1
А	100	130	20	25
Б	80	70	50	60

Определите индекс физического объема по двум видам продукции.

25. Имеются данные о численности населения региона, тыс. чел.

Годы				
2007	2008	2009	2010	2011
695	699	702	705	703

Определите: абсолютный прирост, темп роста и темп прироста цепным и базисным методами.

Вариант типового теста по теме: «Статистика национального богатства»

1. Основными элементами национального богатства являются:

а) ценности; трудовые ресурсы;

б) финансовые активы, нефинансовые активы;

в) нефинансовые активы, займы, депозиты;

г) произведенные активы, финансовые активы.

2. К финансовым активам относят:

а) ценные бумаги, акции, ссуды;

б) драгоценные металлы и драгоценные камни;

в) программное обеспечение;

г) займы, основные фонды.

3. Важнейшие признаки основного капитала:

а) участвует в одном производственном цикле; переносит свою стоимость на готовый продукт по частям, по мере износа;

б) не меняет своей натурально-вещественной формы; участвует в одном производственном цикле;

в) функционирует длительное время; переносит свою стоимость на готовый продукт;

г) функционирует длительное время и имеет стоимость больше 1 тыс.руб.

4. Для определения коэффициента годности основных фондов может быть использован:

а) коэффициент роста основных фондов;

б) коэффициент износа основных фондов;

в) коэффициент обновления основных фондов;

г) коэффициент движения основных фондов.

5. К показателям, характеризующим использование элементов национального богатства, относят:

а) трудоемкость продукции;

б) фондоотдача;

в) производительность труда;

г) материалоемкость.

6. В состав сельскохозяйственных угодий включают:

а) сенокосы, пруды, многолетние насаждения;

б) пашню, пастбища, земли под постройками;

в) пашню, залежи, приусадебные участки колхозников;

г) залежи, многолетние насаждения, пашню, пастбища.

7. При определении фондоотдачи можно использовать:
- стоимость оборотных фондов;
 - среднегодовую стоимость основных и оборотных фондов;
 - показатель фондоемкости;
 - показатель гектароотдачи.
8. Что не является фактором производства в агропромышленном комплексе:
- основные производственные фонды;
 - оборотные фонды;
 - трудовые ресурсы;
 - валовая продукция.
9. Определите фондоотдачу и фондоёмкость в расчете на 1 рубль, если:
- основные производственные фонды на начало года = 85000 тыс.руб.
 - основные производственные фонды на конец года = 95000 тыс.руб.
 - произведено валовой продукции за год = 6000 тыс.руб.
 - среднегодовая численность работников = 8000 чел.
- Ответы: а) 0,70; 1,41; б) 0,67; 1,50; в) 0,63; 1,58; г) 0,84; 1,31.
10. Определить коэффициент износа на конец года при условии:
- полная балансовая стоимость основных фондов на начало года = 58 млн.руб.
 - полная балансовая стоимость основных фондов на конец года = 60 млн.руб.
 - степень износа основных фондов на начало года = 15 %
 - остаточная стоимость на конец года = 48 млн.руб.
- Ответы: а) 0,75; б) 0,20; в) 0,25; г) 0,80.
11. В состав нефинансовых произведенных активов национального богатства включают:
- основные фонды; природные ресурсы; патенты;
 - оборотные фонды; акции; затраты на геологоразведку;
 - основные фонды; ценности; материальные оборотные фонды;
 - природные ресурсы; оборотные фонды.
12. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:
- затраты производственных фондов на 1 рубль товарной продукции;
 - среднюю длительность одного оборота;
 - размер реализованной продукции;
 - число оборотов оборотных средств.
13. Для какого из перечисленных показателей порядок расчета указан не верно:
- коэффициент роста =
$$\frac{\text{стоимость основных фондов на конец года}}{\text{стоимость основных фондов на начало года}};$$
 - коэффициент выбытия =
$$\frac{\text{стоимость выбывших основных фондов}}{\text{стоимость основных фондов на конец года}};$$
 - коэффициент обновления =
$$\frac{\text{стоимость поступивших новых основных фондов}}{\text{стоимость основных фондов на конец года}}.$$
 - коэффициент износа = 1 – коэффициент годности.
14. Эффективность использования оборотных фондов характеризует:
- фондовооруженность труда; прибыль;
 - коэффициент оборачиваемости; продолжительность одного оборота;
 - рентабельность производства; фондоемкость;
 - средние остатки оборотных средств.
15. Первоначальная стоимость основных фондов с учетом износа составила 75 млн.руб., а их восстановительная стоимость с учетом износа 65 млн.руб. Коэффициент годности равен 90 %.
- Определите полную первоначальную стоимость основных фондов (млн.руб.)
- Ответы: а) 83,3; б) 72,2; в) 86,6; г) 73,8.

Вариант типового теста по теме: «Статистика населения, трудовых ресурсов и производительности труда»

- Абсолютные показатели естественного движения населения:

- а) число родившихся;
- б) коэффициент смертности;
- в) коэффициент жизненности;
- г) коэффициент естественного прироста.

2. Численность населения города составила, тыс.чел.

- на 1.01 – 90,5; 1.02 – 90,55; 1.03 – 90,60;
- 1.04 – 90,67; 1.05 – 90,70.

Определите среднюю численность населения города в первом квартале года.

- а) 90,60; б) 90,55; в) 90,58; г) 90,73.

3. Экономически активное население включает:

- а) занятых в экономике;
- б) занятых в экономике, безработных и лиц, обучающихся с отрывом от производства;
- в) занятых в экономике и безработных;
- г) долю экономически активного населения в общей численности населения.

4. В состав фонда заработной платы включают:

- а) обязательные отчисления в государственные социальные фонды;
- б) оплату путевок на лечение
- в) премии и вознаграждения, носящие регулярный характер;
- г) надбавки к пенсиям, работающим на предприятии.

5. Имеются данные по хозяйству:

Вид продукции	Произведено продукции, тыс. ц		Затраты труда на 1 ц, чел.-час.	
	Базисный	Отчетный	Базисный	Отчетный
	год	год	год	год
Зерно	125	150	1,3	1,4
Молоко	7,0	8,2	6,7	8,3

Определите трудовой индекс производительности труда.

- а) 0,898; б) 1,113; в) 0,899; г) 1,203.

6. Общий коэффициент рождаемости определяется как отношение:

- а) числа родившихся к числу умерших на начало года;
- б) числа родившихся к числу умерших;
- в) числа родившихся к общей численности населения;
- г) числа родившихся к средней численности населения.

7. Сальдо миграции – это:

- а) разница коэффициентов прибытия и выбытия;
- б) отношение числа прибывших и выбывших;
- в) разница между среднегодовой численностью населения и числом выбывших;
- г) разность между прибывшими и выбывшими.

8. Среднегодовая численность населения региона составила 950 тыс.человек. Родилось за год 15 тыс.чел., доля женщин в возрасте 15-49 лет составила 23 %. Территория региона 12 тыс. кв.км. Определите специальный коэффициент рождаемости и плотность населения региона.

- а) 15,8 ‰ и 12,6 чел;
- б) 68,6 ‰ и 79 чел;
- в) 15,8 ‰ и 79 чел;
- г) 17,8 ‰ и 65 чел.

9. К затратам предприятия на рабочую силу относят:

- а) пособия по временной нетрудоспособности;
- б) расходы на бытовое обслуживание работников;
- в) расходы на профессиональное обучение;
- г) расходы на содержание ведомственного фонда.

10. В состав занятых в экономике включают:

- а) учащихся, студентов, курсантов трудоспособного возраста;
- б) лиц, занятых ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми;
- в) лиц, выполняющих работу по найму за вознаграждение;
- г) пенсионеров.

11. Предприятие работает с 20 мая. Для расчета средней списочной численности за май следует сумму списочной численности работников за все:

- а) календарные дни месяца, начиная с 20 мая, разделить на 11;
б) рабочие дни месяца, начиная с 20 мая, разделить на число рабочих дней в месяце;
в) календарные дни месяца, начиная с 20 мая, разделить на 31;
г) календарные дни месяца разделить на 11.
12. Численность населения региона 630 тыс. чел. За год прибыло 8 тыс. чел., выехало – 6 тыс. чел. Определите коэффициенты интенсивности миграции и миграционного оборота.
- а) 12,7 ‰ и 9,5 ‰ ; б) 7,5 ‰ ; 12,4 ‰ ;
в) 3,17 ‰ ; 22,2 ‰ ; г) 3,71 ‰ ; 21,85 ‰
13. Критический момент переписи населения – это:
- а) момент, когда проводится опрос жителей;
б) момент, когда проводится перепись;
в) момент, по состоянию на который собирается информация о населении;
г) время, в течение которого проводится перепись.
14. Коэффициент текучести кадров определяется как:
- а) сумма коэффициентов замещения и выбытия работников;
б) отношение уволенных работников к принятым на работу;
в) отношение уволенных за нарушение трудовой дисциплины и по собственному желанию к среднесписочной численности работников;
г) отношение уволенных за нарушение трудовой дисциплины и вышедших на пенсию к среднесписочной численности работников.
15. К выплатам за неотработанное время относят:
- а) надбавки к пенсиям, работающим на предприятии;
б) материальная помощь;
в) оплата учебных отпусков;
г) расходы на культурно-бытовое обслуживание работников.
16. Затраты труда в чел.-часах на производстве 1 ц зерна относятся к показателям производительности труда:
- а) обобщающим прямым;
б) косвенным;
в) обобщающим обратным;
г) вспомогательным.
17. Коэффициент жизненности характеризует:
- а) отношение числа родившихся к общей численности населения;
б) отношение числа родившихся до 1 года к общей численности родившихся;
в) отношение числа родившихся к умершим;
г) соотношение между уровнем рождаемости и смертности.
18. Составные элементы фонда заработной платы:
- а) оплата за отработанное время;
б) командировочные расходы;
в) расходы на профессиональное обучение;
г) пособия по временной нетрудоспособности.
19. К безработным относят лиц, которые:
- а) не имеют работы и ищут её;
б) не имеют работы, но готовы к ней приступить;
в) ищут работу, готовы к ней приступить;
г) не имеют работы, ищут её и готовы к ней приступить.
20. Коэффициент оборота рабочей силы по приему за определенный период определяется отношением принятых к численности работников:
- а) на начало периода;
б) на конец периода;
в) средневзвешенной за период;
г) среднесписочной за период.
21. Обобщающими показателями производительности труда являются:
- а) затраты труда на 1 га пашни
б) затраты труда на 1 га посева зерновых культур;
в) нагрузка пашни на 1 работника;
г) стоимость валовой продукции растениеводства в расчете на 1 работника.

22. Если объем продукции в натуральном выражении увеличился на 8 %, а количество отработанного времени на 5 %, то трудоемкость единицы продукции:

- а) увеличилась на 3 %; б) снизилась на 2,8 %;
в) снизилась на 3 %; г) не изменилась.

23. Коэффициент рождаемости составил 14,3‰, а коэффициент жизненности 1,12. Численность населения региона 730 тыс.чел. Определите число умерших за год.

- а) 10,4 тыс.чел.; б) 8,9 тыс.чел.;
в) 9,3 тыс.чел.; г) 9,0 тыс.чел.

24. Имеются данные по хозяйству:

Показатель	Базисный	Отчетны
	год	й год
Произведено валовой продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	5250	6004
Среднегодовая численность работников, чел.	420	380

Определите: производительность труда работников в базисном и отчетном годах.

- а) 0,08; 0,06; б) 12,5; 15,8;
в) 13,8; 14,7; г) 1,14; 0,90

25. Максимально возможный фонд рабочего времени определяется:

- а) табельный фонд рабочего времени минус отпускные дни и праздничные дни;
б) табельный фонд рабочего времени плюс праздничные дни;
в) фактически отработанное время плюс время, не отработанное по уважительным причинам;
г) время неотработанное по уважительным и неуважительным причинам плюс фактически отработанное время.

Вариант типового (обобщающего) теста: по дисциплине « Статистика»

1. Статистика изучает:

- а) количественную сторону массовых общественных явлений;
б) организацию учета ресурсов предприятий;
в) объективные экономические законы развития общества;
г) явления и процессы, происходящие в обществе.

2. Для выявления взаимосвязи между признаками проводят группировку:

- а) типологическую; б) аналитическую; в) структурную; г) типичную.

3. Относительная величина динамики показывает:

- а) выполнение плана; б) изменение показателя во времени; в) структуру явления; г) интенсивность изменения показателя.

4. Определите средний возраст студентов группы, если из 20 студентов пять - в возрасте 18 лет; десять – 19 лет; пять – 20 лет.

- а) 19,3 года; б) 19 лет; в) 18,5 года; г) 18 лет.

5. На 100 мужчин приходится 115 женщин. Какая это относительная величина?

- а) распространенности б) структуры в) координации; г) интенсивности.

6. Если в группе студентов из 20 человек пять – отличников; десять – хорошистов, то каков % обучающихся на «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»?

- а) 15%; б) 10%; в) 25%; г) 20%.

7. Критический момент переписи населения – это:

- а) момент, когда проводится опрос жителей;
б) момент, когда проводится перепись;
в) момент, по состоянию на который собирается информация о населении;
г) время, в течение которого проводится перепись.

8. Сальдо миграции – это:

- а) разница коэффициентов прибытия и выбытия;
б) отношение числа прибывших и выбывших;
в) разница между среднегодовой численностью населения и числом выбывших;
г) разность между прибывшими и выбывшими.

9. Общий коэффициент рождаемости определяется как отношение:

- а) числа родившихся к числу умерших на начало года;
б) числа родившихся к числу умерших;
в) числа родившихся к общей численности населения;

г) числа родившихся к средней численности населения.

10. Среднегодовая численность населения региона составила 950 тыс. человек, в том числе женщин в возрасте 15-49 лет 220 тыс. чел., родилось за год 15 тыс. чел. Территория региона 12 тыс. кв. км. Определите специальный коэффициент рождаемости и плотность населения региона.

Ответы: а) 15,8 ‰ и 12,6 чел; б) 68,6 ‰ и 79 чел;
в) 15,8 ‰ и 79 чел; г) 17,8 ‰ и 65 чел;

11. При каких обязательных условиях лица в трудоспособном возрасте могут считаться безработными:

- а) выполняли работу без оплаты на семейном предприятии;
- б) занимались поиском работы; были заняты в домашнем хозяйстве;
- в) не имели работу; были готовы к ней приступить; искали работу;
- г) не имели работу.

12. Изменение себестоимости отдельного вида продукции по группе хозяйств определяется индексом:

а) $i = \frac{\bar{z}_1}{z_0}$; б) $J = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_1}$; в) $J = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$; г)

$J = \frac{\sum z_1 q_0}{\sum q_0} : \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$.

13. К финансовым активам национального богатства относят:

- а) ценные бумаги, акции, ссуды;
- б) драгоценные металлы и драгоценные камни;
- в) программное обеспечение;
- г) займы, основные фонды.

14. Среднегодовая численность занятых равна 5500 чел, а безработных – 600 чел., число вакансий в среднем за год – 200 чел.

Определите численность экономически активного населения и коэффициент напряженности на рынке труда.

а) 6400; 0,3; б) 4900; 3; в) 6100; 3; г) 5500 и 3.

15. Факторы, определяющие прирост валового дохода:

- а) рост амортизации основных фондов;
- б) рост производительности труда;
- в) сокращение численности работников;
- г) экономия материальных затрат.

16. Чистая прибыль предприятия – это:

- а) прибыль до налогообложения минус прибыль от реализации продукции;
- б) балансовая прибыль минус расходы на оплату труда;
- в) прибыль до налогообложения минус налоги;
- г) прибыль минус арендная плата.

17. Банк выдал кредит 100 тыс. усл. ед. на 3 месяца по ставке 25 % годовых.

Определите плату за кредит.

а) 7,5; б) 75; в) 6,25; г) 62,5

18. Какие отрасли экономики охватывают показатели национального счетоводства?

- а) отрасли сферы материального производства;
- б) сельское хозяйство, транспорт, общественное питание;
- в) отрасли непродовольственной сферы;
- г) отрасли производственной и непродовольственной сфер.

19. Балансирующая статья в счете производства :

- а) валовое сбережение; б) валовой внутренний продукт;
- в) валовая прибыль; г) валовой национальный доход.

20. Валовой внутренний продукт в базисном году в фактически действующих ценах составил 222 млн. усл. ед., а в отчетном году – 405 млн. усл. ед., что составило в сопоставимых ценах 89% от уровня базисного года. Определите индекс-дефлятор ВВП.

а) 1,89; б) 2,08; в) 1,82; г) 2,04

21. По следующим данным найдите балансирующую статью счета производства (млн. усл. ед.): валовой выпуск – 915; промежуточное потребление – 405; налоги на продукты – 75; субсидии на продукты – 10; оплата труда работников – 180.
а) 620; б) 565; в) 575; г) 613