МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6E2133CC3BE1AA675ED8BC2769943B3E
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 24.07.2023 до 16.10.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой Бизнес и проектные технологии

_____Беспамятнова Л.П.

«24» февраля 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.03.11 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
Экономическая статистика

Кафедра бизнеса и проектных технологий

Направление подготовки:	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль):	Процессное управление организацией
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Общая трудоемкость:	144 часов/4 з.е.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

Ростов-на-Дону, 2022 г.

Программу составил(и):
докт.экон.наук проф. Павлюкова А.В.

Рабочая программа дисциплины (модуля)
"Экономическая статистика"
разработана составлена на основании учебного плана, утвержденного ученым советом 24 февраля 2022 г. протокол № 6 в соответствии
с ФГОС ВО Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)
07.007. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2018 г. N 248н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51030)

Руководитель ОПОП
канд.экон.наук, доц. Беспамятнова Л.П._____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры
бизнеса и проектных технологий
Протокол от 24 февраля 2022 г. № 6
Зав. кафедрой Беспамятнова Л.П. _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ОБЪЕМ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Цели:

является формирование базового понятийного аппарата и развитие статистической грамотности студентов, умение пользоваться статистическими методами при работе с реальной информацией социально-экономического характера

1.2. Задачи:

получение студентами знаний и навыков сбора, обработки и анализа статистической информации, её использования для получения обоснованной системы показателей с целью оценки эффективности работы, принятия управленческих решений, планирования деятельности и контроля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ОБЪЕМ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП и обязательна для освоения.

Связь с предшествующими дисциплинами (модулями), практиками

№ п/п	Наименование	Семестр	Шифр компетенции
1	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности	3	ОПК-5, ОПК-2
2	Экономика предприятия	3	ОПК-2, УК-10

Связь с последующими дисциплинами (модулями), практиками

№ п/п	Наименование	Семестр	Шифр компетенции
1	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	5	ОПК-2, УК-10
2	Логистика	6	ОПК-2
3	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	6	УК-1, ОПК-2, ОПК-6
4	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	УК-1, УК-3, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, УК-5, ОПК-6, УК-8, УК-9, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-4
5	Инвестиционный анализ	7	ОПК-2, ОПК-3
6	Эконометрика	7	ОПК-5, ОПК-2

Распределение часов дисциплины

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	128	128	128	128
Итого	144	144	144	144

Вид промежуточной аттестации:

ЗаО 4 семестр

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их

ОПК-2:Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;

ОПК-2.1: Знает методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

ОПК-2.2: Умеет выбирать и использовать адекватные содержанию профессиональных задач методы обработки и анализа данных, оценивать возможности и целесообразность использования цифровых технологий в деятельности организации

ОПК-2.3: Владеет навыками использования современного инструментария обработки и интеллектуального анализа информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименования разделов, тем, их краткое содержание и результаты освоения /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.	Прак. подг.	Индикаторы достижения компетенции	Оценочные средства
	Раздел 1.Экономическая статистика						
1.1	**Тема 1. - Предмет, метод и задачи статистики** **Предмет статистической науки. Метод статистики. Основные категории статистики.** **Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признаки единиц совокупности, вариации признаков, статистическая закономерность. Закон больших чисел.** **Отрасли статистической науки. Связь статистики с другими науками.** **Роль, значение и задачи статистики.** **Современная организация статистики в РФ.** **Знает: основные категории статистики** **Умеет: классифицировать статистические признаки;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения профессиональных задач.** **/Лек/**	4	1	0	0	ОПК-2.1	конспект тестирование
1.2	**Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики** **Предмет статистической науки. Метод статистики. Основные категории статистики.** **Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признаки единиц совокупности, вариации признаков, статистическая закономерность. Закон больших чисел.** **Отрасли статистической науки. Связь статистики с другими науками.** **Роль, значение и задачи статистики.** **Современная организация статистики в РФ.** **Знает: основные категории статистики** **Умеет: классифицировать статистические признаки;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения**	4	0,1	0	0	ОПК-2.1	устный опрос

	профессиональных задач. /Пр/						
1.3	**Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики** **Предмет статистической науки. Метод статистики. Основные категории статистики.** **Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признаки единиц совокупности, вариации признаков, статистическая закономерность. Закон больших чисел.** **Отрасли статистической науки. Связь статистики с другими науками.** **Роль, значение и задачи статистики. Современная организация статистики в РФ.** **Знает: основные категории статистики** **Умеет: классифицировать статистические признаки;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения профессиональных задач. /Ср/**	4	10	0	0	ОПК-2.1	тестирование
1.4	**Тема 2. Источники, сводка, группировка и представление статистических данных** **Виды статистического наблюдения по времени регистрации наблюдаемых фактов, по полноте охвата единиц наблюдаемого объекта, по форме организации.** **Методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов.** **Способы собирания статистических сведений и их характеристика (непосредственное наблюдение, документальный способ, экспедиционный, корреспондентский, саморегистрация).** **План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения. Цель наблюдения. Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения.** **Статистические формуляры и принципы их разработки.** **Организационные вопросы плана статистического наблюдения. Органы и место наблюдения. Подготовительные работы. Меры по обеспечению точности наблюдения.** **Контроль данных статистического наблюдения.** **Сводка – второй этап статистического исследования. Задачи и программа сводки. Ее этапы.**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	Группировка – основа научной обработки данных статистики. Задачи группировок. Виды группировок. Типологические, структурные, аналитические группировки. Общероссийские классификаторы. Группировки простые и комбинационные, количественные и качественные. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп, величины интервалов. Вторичная группировка. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивное распределение. Графическое изображение вариационного ряда: полигон, гистограмма, кумулянта. Статистическая таблица и ее элементы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Виды таблиц. Правила построения статистических таблиц. Графические методы представления статистических данных. **Знает: понятия статистического наблюдения, сводки и группировки** **Умеет: классифицировать статистическую сводку;** **Владеет: методом статистической группировки для решения профессиональных задач.** **/Лек/**						
1.5	**Тема 2. Источники, сводка, группировка и представление статистических данных** **Виды статистического наблюдения по времени регистрации наблюдаемых фактов, по полноте охвата единиц наблюдаемого объекта, по форме организации. Методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов. Способы собирания статистических сведений и их характеристика (непосредственное наблюдение, документальный способ, экспедиционный, корреспондентский, саморегистрация).** **План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения. Цель наблюдения. Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения. Статистические формуляры и принципы их разработки. Организационные вопросы плана статистического наблюдения. Органы и место наблюдения. Подготовительные работы. Меры по обеспечению точности наблюдения.**	4	0,2	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	Контроль данных статистического наблюдения. Сводка – второй этап статистического исследования. Задачи и программа сводки. Ее этапы. Группировка – основа научной обработки данных статистики. Задачи группировок. Виды группировок. Типологические, структурные, аналитические группировки. Общероссийские классификаторы. Группировки простые и комбинационные, количественные и качественные. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп, величины интервалов. Вторичная группировка. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивное распределение. Графическое изображение вариационного ряда: полигон, гистограмма, кумулянта. Статистическая таблица и ее элементы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Виды таблиц. Правила построения статистических таблиц. Графические методы представления статистических данных. Знает: понятия статистического наблюдения, сводки и группировки Умеет: классифицировать статистическую сводку; Владеет: методом статистической группировки для решения профессиональных задач. /Пр/						
1.6	**Тема 2. Источники, сводка, группировка и представление статистических данных Виды статистического наблюдения по времени регистрации наблюдаемых фактов, по полноте охвата единиц наблюдаемого объекта, по форме организации. Методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов. Способы собирания статистических сведений и их характеристика (непосредственное наблюдение, документальный способ, экспедиционный, корреспондентский, саморегистрация). План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения. Цель наблюдения. Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения. Статистические формуляры и принципы их разработки. Организационные вопросы плана**	4	2	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	отчет по лабораторным работам

	статистического наблюдения. Органы и место наблюдения. Подготовительные работы. Меры по обеспечению точности наблюдения. Контроль данных статистического наблюдения. Сводка – второй этап статистического исследования. Задачи и программа сводки. Ее этапы. Группировка – основа научной обработки данных статистики. Задачи группировок. Виды группировок. Типологические, структурные, аналитические группировки. Общероссийские классификаторы. Группировки простые и комбинационные, количественные и качественные. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп, величины интервалов. Вторичная группировка. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивное распределение. Графическое изображение вариационного ряда: полигон, гистограмма, кумулянта. Статистическая таблица и ее элементы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Виды таблиц. Правила построения статистических таблиц. Графические методы представления статистических данных. Знает: понятия статистического наблюдения, сводки и группировки Умеет: классифицировать статистическую сводку; Владеет: методом статистической группировки для решения профессиональных задач. /Лаб/						
1.7	**Тема 2. Источники, сводка, группировка и представление статистических данных Виды статистического наблюдения по времени регистрации наблюдаемых фактов, по полноте охвата единиц наблюдаемого объекта, по форме организации. Методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов. Способы собирания статистических сведений и их характеристика (непосредственное наблюдение, документальный способ, экспедиционный, корреспондентский, саморегистрация). План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения. Цель наблюдения.**	4	12	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

	Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения. Статистические формуляры и принципы их разработки. Организационные вопросы плана статистического наблюдения. Органы и место наблюдения. Подготовительные работы. Меры по обеспечению точности наблюдения. Контроль данных статистического наблюдения. Сводка – второй этап статистического исследования. Задачи и программа сводки. Ее этапы. Группировка – основа научной обработки данных статистики. Задачи группировок. Виды группировок. Типологические, структурные, аналитические группировки. Общероссийские классификаторы. Группировки простые и комбинационные, количественные и качественные. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп, величины интервалов. Вторичная группировка. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивное распределение. Графическое изображение вариационного ряда: полигон, гистограмма, кумулянта. Статистическая таблица и ее элементы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Виды таблиц. Правила построения статистических таблиц. Графические методы представления статистических данных. Знает: понятия статистического наблюдения, сводки и группировки Умеет: классифицировать статистическую сводку; Владеет: методом статистической группировки для решения профессиональных задач. /Ср/						
1.8	**Тема 3. - Абсолютные и относительные величины Абсолютные величины, их значение в статистическом исследовании. Виды абсолютных величин и способы их получения. Единицы измерения абсолютных величин. Относительные величины в статистике. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Взаимосвязи относительных величин. Знает: понятия абсолютных, относительных величин Умеет: применять абсолютные,**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	относительные величины при решении профессиональных задач; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.9	**Тема 3. - Абсолютные и относительные величины** **Абсолютные величины, их значение в статистическом исследовании. Виды абсолютных величин и способы их получения. Единицы измерения абсолютных величин. Относительные величины в статистике. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Взаимосвязи относительных величин.** **Знает: понятия абсолютных, относительных величин Умеет: применять абсолютные, относительные величины при решении профессиональных задач; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Пр/**	4	0,25	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос
1.10	**Тема 3. - Абсолютные и относительные величины** **Абсолютные величины, их значение в статистическом исследовании. Виды абсолютных величин и способы их получения. Единицы измерения абсолютных величин. Относительные величины в статистике. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Взаимосвязи относительных величин.** **Знает: понятия абсолютных, относительных величин Умеет: применять абсолютные, относительные величины при решении профессиональных задач; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Ср/**	4	11	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование
1.11	**Тема 4. Средние величины и показатели вариации** **Средняя, ее сущность. Определение статистической средней. Основные научные положения теории средней. Взаимосвязь метода средних и группировок.** **Виды и формы средних. Средняя арифметическая: простая и взвешенная. Свойства средней арифметической. Понятие момента 1-го порядка и его использование**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	для вычисления средней арифметической. Средняя гармоническая. Критерий выбора формы средней. Исходное отношение средней. Структурные средние: мода, медиана. Способы их вычисления. Понятие вариации. Задачи статистического изучения вариации. Абсолютные показатели вариации (размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение). Математические свойства дисперсии. Расчет дисперсии на основе ее математических свойств. Относительные показатели вариации (коэффициент вариации, коэффициент осцилляции, линейный коэффициент вариации) и их практическое применение. Дисперсия альтернативного признака. Меры вариации для сгруппированных данных: общая дисперсия, групповая, межгрупповая. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение. Использование показателей вариации в статистическом анализе. Знает: понятия средних величин и показателей вариации Умеет: применять средние величины и показатели вариации при решении профессиональных задач; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.12	**Тема 4. Средние величины и показатели вариации Средняя, ее сущность. Определение статистической средней. Основные научные положения теории средней. Взаимосвязь метода средних и группировок. Виды и формы средних. Средняя арифметическая: простая и взвешенная. Свойства средней арифметической. Понятие момента 1-го порядка и его использование для вычисления средней арифметической. Средняя гармоническая. Критерий выбора формы средней. Исходное отношение средней. Структурные средние: мода, медиана. Способы их вычисления. Понятие вариации. Задачи статистического изучения вариации. Абсолютные показатели вариации (размах вариации,**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение). Математические свойства дисперсии. Расчет дисперсии на основе ее математических свойств. Относительные показатели вариации (коэффициент вариации, коэффициент осцилляции, линейный коэффициент вариации) и их практическое применение. Дисперсия альтернативного признака. Меры вариации для сгруппированных данных: общая дисперсия, групповая, межгрупповая. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение. Использование показателей вариации в статистическом анализе. **Знает: понятия средних величин и показателей вариации** **Умеет: применять средние величины и показатели вариации при решении профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Пр/**						
1.13	**Тема 4. Средние величины и показатели вариации** **Средняя, ее сущность. Определение статистической средней. Основные научные положения теории средней. Взаимосвязь метода средних и группировок.** **Виды и формы средних. Средняя арифметическая: простая и взвешенная. Свойства средней арифметической. Понятие момента 1-го порядка и его использование для вычисления средней арифметической.** **Средняя гармоническая. Критерий выбора формы средней. Исходное отношение средней.** **Структурные средние: мода, медиана. Способы их вычисления. Понятие вариации. Задачи статистического изучения вариации. Абсолютные показатели вариации (размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение). Математические свойства дисперсии. Расчет дисперсии на основе ее математических свойств. Относительные показатели вариации (коэффициент вариации, коэффициент осцилляции, линейный коэффициент вариации) и их практическое применение. Дисперсия альтернативного**	4	11	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

	признака. Меры вариации для сгруппированных данных: общая дисперсия, групповая, межгрупповая. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение. Использование показателей вариации в статистическом анализе. **Знает: понятия средних величин и показателей вариации** **Умеет: применять средние величины и показатели вариации при решении профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Ср/**						
1.14	**Тема 5. - Ряды динамики** **Понятие о рядах динамики. Основные правила их построения и использования для анализа динамических процессов в экономике. Абсолютные, относительные и средние показатели рядов динамики. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание. Определение параметров уравнения тренда. Метод механического выравнивания.** **Знает: понятия ряда динамики** **Умеет: классифицировать ряды динамики;** **Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач.** **/Лек/**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект
1.15	**Тема 5. - Ряды динамики** **Понятие о рядах динамики. Основные правила их построения и использования для анализа динамических процессов в экономике. Абсолютные, относительные и средние показатели рядов динамики. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание. Определение параметров уравнения тренда. Метод механического выравнивания.** **Знает: понятия ряда динамики** **Умеет: классифицировать ряды**	4	0,1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	динамики; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Пр/						
1.16	**Тема 5. - Ряды динамики Понятие о рядах динамики. Основные правила их построения и использования для анализа динамических процессов в экономике. Абсолютные, относительные и средние показатели рядов динамики. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание. Определение параметров уравнения тренда. Метод механического выравнивания. Знает: понятия ряда динамики Умеет: классифицировать ряды динамики; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Лаб/**	4	2	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	отчет по лабораторной работе
1.17	**Тема 5. - Ряды динамики Понятие о рядах динамики. Основные правила их построения и использования для анализа динамических процессов в экономике. Абсолютные, относительные и средние показатели рядов динамики. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание. Определение параметров уравнения тренда. Метод механического выравнивания. Знает: понятия ряда динамики Умеет: классифицировать ряды динамики; Владеет: статистическими методами исследования в рамках темы для решения профессиональных задач. /Ср/**	4	12	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование
1.18	**Тема 6. - Индексы Понятие об индексах. Значение индексов в анализе социально-экономических явлений. Классификация индексов. Классификация показателей при построении индексов и их символика. Индивидуальные индексы (базисные и цепные) и их свойства.**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	Агрегатная форма общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота, физического объема продукции, себестоимости, затрат на производство). Индексируемые величины. Проблема соизмерения индексируемых величин. Веса индексов. Средняя арифметическая и гармоническая формы общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота). Последовательное индексирование: базисные и цепные индексы; индексы с постоянной и переменной базой сравнения. Взаимосвязь между общими индексами и условие ее осуществления. Индексный метод выявления роли отдельных факторов. Индексный метод анализа динамики среднего уровня. Индексы переменного состава. Индексы постоянного состава. Индексы структурных сдвигов. Взаимосвязь этих индексов. Важнейшие экономические индексы, применяемые в статистике. Территориальные индексы. Знает: понятие статистического индекса Умеет: классифицировать индексы; Владеет: индексными методами исследования для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.19	**Тема 6. - Индексы Понятие об индексах. Значение индексов в анализе социально-экономических явлений. Классификация индексов. Классификация показателей при построении индексов и их символика. Индивидуальные индексы (базисные и цепные) и их свойства. Агрегатная форма общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота, физического объема продукции, себестоимости, затрат на производство). Индексируемые величины. Проблема соизмерения индексируемых величин. Веса индексов. Средняя арифметическая и гармоническая формы общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота). Последовательное индексирование: базисные и цепные индексы; индексы с постоянной и переменной базой сравнения.**	4	1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	Взаимосвязь между общими индексами и условие ее осуществления. Индексный метод выявления роли отдельных факторов. Индексный метод анализа динамики среднего уровня. Индексы переменного состава. Индексы постоянного состава. Индексы структурных сдвигов. Взаимосвязь этих индексов. Важнейшие экономические индексы, применяемые в статистике. Территориальные индексы. Знает: понятие статистического индекса Умеет: классифицировать индексы; Владеет: индексными методами исследования для решения профессиональных задач. /Пр/						
1.20	**Тема 6. - Индексы Понятие об индексах. Значение индексов в анализе социально-экономических явлений. Классификация индексов. Классификация показателей при построении индексов и их символика. Индивидуальные индексы (базисные и цепные) и их свойства. Агрегатная форма общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота, физического объема продукции, себестоимости, затрат на производство). Индексируемые величины. Проблема соизмерения индексируемых величин. Веса индексов. Средняя арифметическая и гармоническая формы общих индексов (цен, физического объема товарооборота, товарооборота). Последовательное индексирование: базисные и цепные индексы; индексы с постоянной и переменной базой сравнения. Взаимосвязь между общими индексами и условие ее осуществления. Индексный метод выявления роли отдельных факторов. Индексный метод анализа динамики среднего уровня. Индексы переменного состава. Индексы постоянного состава. Индексы структурных сдвигов. Взаимосвязь этих индексов. Важнейшие экономические индексы, применяемые в статистике. Территориальные индексы. Знает: понятие статистического**	4	12	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

	индекса **Умеет: классифицировать индексы;** **Владеет: индексными методами исследования для решения профессиональных задач. /Ср/**						
1.21	**Тема 7. - Система национальных счетов (СНС)** **Понятие СНС. История ее возникновения и развития. Назначение СНС. Основные направления ее применения. Концепции и границы производства в СНС. Основные понятия и классификации в СНС. Сектора экономики в СНС. Методология составления основных счетов. Классификация счетов в СНС.** **Знает: понятия СНС** **Умеет: строить основные счета;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения профессиональных задач.** **/Лек/**	4	1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект
1.22	**Тема 7. - Система национальных счетов (СНС)** **Понятие СНС. История ее возникновения и развития. Назначение СНС. Основные направления ее применения. Концепции и границы производства в СНС. Основные понятия и классификации в СНС. Сектора экономики в СНС. Методология составления основных счетов. Классификация счетов в СНС.** **Знает: понятия СНС** **Умеет: строить основные счета;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения профессиональных задач. /Пр/**	4	0,25	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос
1.23	**Тема 7. - Система национальных счетов (СНС)** **Понятие СНС. История ее возникновения и развития. Назначение СНС. Основные направления ее применения. Концепции и границы производства в СНС. Основные понятия и классификации в СНС. Сектора экономики в СНС. Методология составления основных счетов. Классификация счетов в СНС.** **Знает: понятия СНС** **Умеет: строить основные счета;** **Владеет: понятийным аппаратом в рамках темы для решения профессиональных задач. /Ср/**	4	11	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование
1.24	**Тема 8. - Основные**	4	1	0	0	ОПК-	тестирование

	макроэкономические показатели **Валовой выпуск: понятие, элементы, оценка. Промежуточное потребление: понятие, элементы, оценка. Валовой внутренний продукт: понятие, методы определения. Индекс-дефлятор ВВП. Валовой региональный продукт. Валовой национальный доход и другие, связанные с ним показатели результатов экономической деятельности в СНС.** **Знает: основные макроэкономические показатели Умеет: рассчитывать основные макроэкономические показатели; Владеет: методами расчета ВВП. /Лек/**					2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	конспект
1.25	**Тема 8. - Основные макроэкономические показатели** **Валовой выпуск: понятие, элементы, оценка. Промежуточное потребление: понятие, элементы, оценка. Валовой внутренний продукт: понятие, методы определения. Индекс-дефлятор ВВП. Валовой региональный продукт. Валовой национальный доход и другие, связанные с ним показатели результатов экономической деятельности в СНС.** **Знает: основные макроэкономические показатели Умеет: рассчитывать основные макроэкономические показатели; Владеет: методами расчета ВВП. /Пр/**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос
1.26	**Тема 8. - Основные макроэкономические показатели** **Валовой выпуск: понятие, элементы, оценка. Промежуточное потребление: понятие, элементы, оценка. Валовой внутренний продукт: понятие, методы определения. Индекс-дефлятор ВВП. Валовой региональный продукт. Валовой национальный доход и другие, связанные с ним показатели результатов экономической деятельности в СНС.** **Знает: основные макроэкономические показатели Умеет: рассчитывать основные макроэкономические показатели; Владеет: методами расчета ВВП. /Ср/**	4	11	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование
1.27	**Тема 9. - Статистика национального богатства**	4	1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства. Национальное имущество и природные ресурсы. Классификации и группировки, используемые при изучении национального богатства. Понятие и состав экономических активов в СНС. Понятие собственного капитала и национального богатства в СНС. Баланс активов и пассивов. Натуральная и стоимостная формы учета национального имущества и природных ресурсов. Состав природных ресурсов. Показатели статистики состояния, движения и использования земельного и лесного фондов. Статистическое изучение наличия и использования полезных ископаемых. Показатели статистики водных и гидроэнергетических ресурсов. Методы количественной оценки элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Изучение динамики объема национального богатства. Понятие основных фондов (основных средств, основного капитала). Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава основных фондов. Типовая классификации основных фондов по их видам. Натуральная и стоимостная формы учета основных фондов. Виды оценки основных фон¬дов (первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость). Понятие амортизации и износа основных фондов. Методы исчисления амортизации. Понятие потребления основного капитала в СНС. Характеристика наличия основных фондов на дату и в среднегодовом исчислении. Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики фондоотдачи и фондоемкости. Определение прироста продукции за счет улучшения использования основных фондов. Показатели вооруженности труда основных фондов. Значение статистического изучения оборудования как активной части производственных основных фондов. Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава оборудования. Показатели мощности и объема работы энергетического и						

	производственного оборудования. Статистическое изучение использования оборудования по численности, времени, мощности и объему работы. Коэффициент сменности работы оборудования. Особенности исчисления показателей использования оборудования в различных отраслях экономики. Понятие материальных оборотных средств (оборотных фондов, оборотного капитала). Статистическое изучение объема и состава материальных оборотных средств, статистические методы анализа их использования. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости материальных оборотных средств. Знает: понятие национального богатства Умеет: классифицировать национальное богатство; Владеет: статистическими методами анализа национального богатства для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.28	**Тема 9. - Статистика национального богатства Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства. Национальное имущество и природные ресурсы. Классификации и группировки, используемые при изучении национального богатства. Понятие и состав экономических активов в СНС. Понятие собственного капитала и национального богатства в СНС. Баланс активов и пассивов. Натуральная и стоимостная формы учета национального имущества и природных ресурсов. Состав природных ресурсов. Показатели статистики состояния, движения и использования земельного и лесного фондов. Статистическое изучение наличия и использования полезных ископаемых. Показатели статистики водных и гидроэнергетических ресурсов. Методы количественной оценки элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Изучение динамики объема национального богатства. Понятие основных фондов (основных средств, основного**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	капитала). Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава основных фондов. Типовая классификации основных фондов по их видам. Натуральная и стоимостная формы учета основных фондов. Виды оценки основных фон¬дов (первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость). Понятие амортизации и износа основных фондов. Методы исчисления амортизации. Понятие потребления основного капитала в СНС. Характеристика наличия основных фондов на дату и в среднегодовом исчислении. Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики фондоотдачи и фондоемкости. Определение прироста продукции за счет улучшения использования основных фондов. Показатели вооруженности труда основных фондов. Значение статистического изучения оборудования как активной части производственных основных фондов. Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава оборудования. Показатели мощности и объема работы энергетического и производственного оборудования. Статистическое изучение использования оборудования по численности, времени, мощности и объему работы. Коэффициент сменности работы оборудования. Особенности исчисления показателей использования оборудования в различных отраслях экономики. Понятие материальных оборотных средств (оборотных фондов, оборотного капитала). Статистическое изучение объема и состава материальных оборотных средств, статистические методы анализа их использования. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости материальных оборотных средств. Знает: понятие национального богатства Умеет: классифицировать национальное богатство; Владеет: статистическими методами анализа национального богатства для решения профессиональных задач. /Пр/							
1.29	**Тема 9. - Статистика**	4	11	0	0	ОПК-	тестирование

	национального богатства **Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Состав национального богатства. Национальное имущество и природные ресурсы. Классификации и группировки, используемые при изучении национального богатства. Понятие и состав экономических активов в СНС. Понятие собственного капитала и национального богатства в СНС. Баланс активов и пассивов. Натуральная и стоимостная формы учета национального имущества и природных ресурсов. Состав природных ресурсов. Показатели статистики состояния, движения и использования земельного и лесного фондов. Статистическое изучение наличия и использования полезных ископаемых. Показатели статистики водных и гидроэнергетических ресурсов. Методы количественной оценки элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Изучение динамики объема национального богатства.** **Понятие основных фондов (основных средств, основного капитала). Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава основных фондов. Типовая классификации основных фондов по их видам. Натуральная и стоимостная формы учета основных фондов. Виды оценки основных фон¬дов (первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость). Понятие амортизации и износа основных фондов. Методы исчисления амортизации. Понятие потребления основного капитала в СНС. Характеристика наличия основных фондов на дату и в среднегодовом исчислении. Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики фондоотдачи и фондоемкости. Определение прироста продукции за счет улучшения использования основных фондов. Показатели вооруженности труда основных фондов. Значение статистического изучения оборудования как активной части производственных основных фондов. Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава оборудования.**					2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	

	Показатели мощности и объема работы энергетического и производственного оборудования. Статистическое изучение использования оборудования по численности, времени, мощности и объему работы. Коэффициент сменности работы оборудования. Особенности исчисления показателей использования оборудования в различных отраслях экономики. Понятие материальных оборотных средств (оборотных фондов, оборотного капитала). Статистическое изучение объема и состава материальных оборотных средств, статистические методы анализа их использования. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости материальных оборотных средств. Знает: понятие национального богатства Умеет: классифицировать национальное богатство; Владеет: статистическими методами анализа национального богатства для решения профессиональных задач. /Ср/						
1.30	**Тема 10 . - Статистика населения и рынка труда Понятие экономически активного населения. Показатели численности и состава экономически активного населения. Понятие занятости и безработицы населения. Показатели уровня и динамики занятых и безработных. Определение средней продолжительности безработицы. Понятие экономически неактивного населения. Состав экономически неактивного населения. Понятие трудовых ресурсов. Методы расчета трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и его значение в современных условиях для раскрытия источников формирования, характеристики реальных связей и пропорций в распределении рабочей силы по видам деятельности и экономическим районам. Схема и система показателей баланса трудовых ресурсов, основные направления его анализа. Показатели естественного движения и миграции трудовых ресурсов. Методы исчисления перспективной численности трудовых ресурсов. Статистика**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	численности и состава занятых в экономике. Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики. Списочная численность, явочная численность. Методы исчисления средней списочной, средней явочной численности и среднего числа фактически работавших лиц. Показатели использования численности работников на предприятиях. Статистика движения рабочей силы. Баланс рабочей силы. Абсолютные и относительные показатели оборота рабочей силы по приему и увольнению. Статистическое изучение текучести и постоянства кадров. Знает: статистические показатели трудовых ресурсов Умеет: рассчитывать статистические показатели трудовых ресурсов для решения профессиональных задач; Владеет: статистическими методами анализа трудовых ресурсов для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.31	**Тема 10 . - Статистика населения и рынка труда Понятие экономически активного населения. Показатели численности и состава экономически активного населения. Понятие занятости и безработицы населения. Показатели уровня и динамики занятых и безработных. Определение средней продолжительности безработицы. Понятие экономически неактивного населения. Состав экономически неактивного населения. Понятие трудовых ресурсов. Методы расчета трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и его значение в современных условиях для раскрытия источников формирования, характеристики реальных связей и пропорций в распределении рабочей силы по видам деятельности и экономическим районам. Схема и система показателей баланса трудовых ресурсов, основные направления его анализа. Показатели естественного движения и миграции трудовых ресурсов. Методы исчисления перспективной численности трудовых ресурсов. Статистика численности и состава занятых в экономике.**	4	0,1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	Показатели численности работников, занятых в отраслях экономики. Списочная численность, явочная численность. Методы исчисления средней списочной, средней явочной численности и среднего числа фактически работавших лиц. Показатели использования численности работников на предприятиях. Статистика движения рабочей силы. Баланс рабочей силы. Абсолютные и относительные показатели оборота рабочей силы по приему и увольнению. Статистическое изучение текучести и постоянства кадров. **Знает: статистические показатели трудовых ресурсов** **Умеет: рассчитывать статистические показатели трудовых ресурсов для решения профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами анализа трудовых ресурсов для решения профессиональных задач. /Пр/**						
1.32	**Тема 10 . - Статистика населения и рынка труда** **Понятие экономически активного населения. Показатели численности и состава экономически активного населения. Понятие занятости и безработицы населения. Показатели уровня и динамики занятых и безработных. Определение средней продолжительности безработицы. Понятие экономически неактивного населения. Состав экономически неактивного населения. Понятие трудовых ресурсов. Методы расчета трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и его значение в современных условиях для раскрытия источников формирования, характеристики реальных связей и пропорций в распределении рабочей силы по видам деятельности и экономическим районам. Схема и система показателей баланса трудовых ресурсов, основные направления его анализа. Показатели естественного движения и миграции трудовых ресурсов. Методы исчисления перспективной численности трудовых ресурсов. Статистика численности и состава занятых в экономике. Показатели численности работников, занятых в отраслях**	4	11	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

	экономики. Списочная численность, явочная численность. Методы исчисления средней списочной, средней явочной численности и среднего числа фактически работавших лиц. Показатели использования численности работников на предприятиях. Статистика движения рабочей силы. Баланс рабочей силы. Абсолютные и относительные показатели оборота рабочей силы по приему и увольнению. Статистическое изучение текучести и постоянства кадров. **Знает: статистические показатели трудовых ресурсов** **Умеет: рассчитывать статистические показатели трудовых ресурсов для решения профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами анализа трудовых ресурсов для решения профессиональных задач. /Ср/**						
1.33	**Тема 11. - Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда** **Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Средняя фактическая и установленная продолжительность рабочего периода и рабочего дня и показатели их использования. Анализ факторов, влияющих на общее количество отработанного времени. Показатели статистики использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности и интегральный показатель использования рабочих мест и смен. Изучение потерь рабочего времени.** **Понятие о производительности труда и значение ее статистического изучения. Прямой и обратный показатель уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки продукции, взаимосвязь между ними. Натуральные, трудовые и стоимостные показатели уровня производительности труда. Анализ динамики производительности труда с помощью показателей выработки и трудоемкости продукции. Натуральный, трудовой и стоимостный методы измерения динамики производительности труда. Анализ зависимости между**	4	1	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование конспект

	показателями производительности труда и использования рабочего времени. Статистическое изучение влияния изменения затрат и эффективности труда на изменение объема продукции. Статистические методы изучения влияния различных факторов на изменение производительности труда. Особенности статистики производительности труда в отраслях экономики. Понятие оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы и его состав. Выплаты социального характера и прочие выплаты. Состав затрат предприятий и организаций на рабочую силу. Показатели среднего уровня оплаты труда: средняя часовая, средняя дневная и средняя месячная (годовая) заработная плата. Взаимосвязь показателей среднего уровня оплаты труда. Статистические методы анализа дифференциации работающих по найму по уровню оплаты труда. Изучение динамики среднего уровня оплаты труда. Статистические методы сопоставления динамики производительности труда и оплаты труда. Знает: показатели рабочего времени, производительности и оплаты труда Умеет: рассчитывать статистические показатели для решения профессиональных задач; Владеет: статистическими методами анализа показателей рабочего времени, производительности и оплаты труда для решения профессиональных задач. /Лек/						
1.34	**Тема 11. - Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Средняя фактическая и установленная продолжительность рабочего периода и рабочего дня и показатели их использования. Анализ факторов, влияющих на общее количество отработанного времени. Показатели статистики использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности и интегральный показатель использования рабочих мест и смен. Изучение потерь рабочего времени.**	4	0,5	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	устный опрос

	Понятие о производительности труда и значение ее статистического изучения. Прямой и обратный показатель уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки продукции, взаимосвязь между ними. Натуральные, трудовые и стоимостные показатели уровня производительности труда. Анализ динамики производительности труда с помощью показателей выработки и трудоемкости продукции. Натуральный, трудовой и стоимостный методы измерения динамики производительности труда. Анализ зависимости между показателями производительности труда и использования рабочего времени. Статистическое изучение влияния изменения затрат и эффективности труда на изменение объема продукции. Статистические методы изучения влияния различных факторов на изменение производительности труда. Особенности статистики производительности труда в отраслях экономики. Понятие оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы и его состав. Выплаты социального характера и прочие выплаты. Состав затрат предприятий и организаций на рабочую силу. Показатели среднего уровня оплаты труда: средняя часовая, средняя дневная и средняя месячная (годовая) заработная плата. Взаимосвязь показателей среднего уровня оплаты труда. Статистические методы анализа дифференциации работающих по найму по уровню оплаты труда. Изучение динамики среднего уровня оплаты труда. Статистические методы сопоставления динамики производительности труда и оплаты труда. **Знает: показатели рабочего времени, производительности и оплаты труда** **Умеет: рассчитывать статистические показатели для решения профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами анализа показателей рабочего времени, производительности и оплаты труда для решения профессиональных задач. /Пр/**						
1.35	**Тема 11. - Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда**	4	16	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

	Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Средняя фактическая и установленная продолжительность рабочего периода и рабочего дня и показатели их использования. Анализ факторов, влияющих на общее количество отработанного времени. Показатели статистики использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности и интегральный показатель использования рабочих мест и смен. Изучение потерь рабочего времени. **Понятие о производительности труда и значение ее статистического изучения. Прямой и обратный показатель уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки продукции, взаимосвязь между ними. Натуральные, трудовые и стоимостные показатели уровня производительности труда. Анализ динамики производительности труда с помощью показателей выработки и трудоемкости продукции. Натуральный, трудовой и стоимостный методы измерения динамики производительности труда. Анализ зависимости между показателями производительности труда и использования рабочего времени. Статистическое изучение влияния изменения затрат и эффективности труда на изменение объема продукции. Статистические методы изучения влияния различных факторов на изменение производительности труда. Особенности статистики производительности труда в отраслях экономики.** **Понятие оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы и его состав. Выплаты социального характера и прочие выплаты. Состав затрат предприятий и организаций на рабочую силу. Показатели среднего уровня оплаты труда: средняя часовая, средняя дневная и средняя месячная (годовая) заработная плата. Взаимосвязь показателей среднего уровня оплаты труда. Статистические методы анализа дифференциации работающих по найму по уровню оплаты труда. Изучение динамики среднего уровня оплаты труда. Статистические методы сопоставления динамики**						

	производительности труда и оплаты труда. **Знает: показатели рабочего времени, производительности и оплаты труда** **Умеет: рассчитывать статистические показатели для решения профессиональных задач;** **Владеет: статистическими методами анализа показателей рабочего времени, производительности и оплаты труда для решения профессиональных задач. /Ср/**						
1.36	**Знает: методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач** **Умеет: осуществлять сбор, анализ и обработку данных с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем необходимых для решения поставленных управленческих задач** **Владеет: в статистических методах анализа и обработки данных для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем /ЗаО/**	4	0	0	0	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	тестирование

Перечень применяемых активных и интерактивных образовательных технологий:
Технология организации самостоятельной работы

Организации самостоятельной работы учащихся на более высоком уровне может способствовать применение технологии проектного и проблемного обучения. Методы самостоятельного приобретения знаний основаны на использовании проблемного обучения

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов – это процесс активного, целенаправленного изучение разделов и тем рабочей программы без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.
Цели самостоятельной работы: систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубление и расширение теоретических знаний; формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу; развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности; формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развитие исследовательских умений и академических навыков.
Самостоятельная работа по дисциплине включает следующие виды деятельности:
работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы, а также использование материалов курса в электронно-информационной образовательной среде ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»; изучение тем самостоятельной подготовки по учебно-тематическому плану; самоподготовка к практическим и лабораторным занятиям; решение практических заданий; выполнение заданий в форме компьютерного тестирования; самостоятельная работа студентов при подготовке к зачету.
Эти виды работ предполагают: самостоятельную работу студента в библиотеке; изучение сайтов по темам дисциплины в сети Интернет; изучение электронных учебных материалов в СДО «Moodle».
Задания для самостоятельной работы студентов включают в себя: выполнение тестовых заданий и решение задач, размещенных в СДО «Moodle»; изучение статистической литературы; подготовка докладов по отдельным вопросам курса; изучение статистических и аналитических материалов на официальных сайтах органов власти и по материалам периодической печати.

При решении задач студентом следует руководствоваться следующими требованиями к работе: 1. Работа должна быть выполнена и представлена в срок, установленный преподавателем. 2. Правила оформления титульного листа представлены ниже. 3. Работа должна выполняться в той последовательности, в которой указаны номера задач. 4. Перед решением задачи должно быть полностью приведено ее условие. 5. Решение задач следует сопровождать необходимыми формулами, расчетами и краткими пояснениями. Задачи, в которых даны ответы без развернутых расчетов, пояснений и кратких выводов, будут считаться нерешенными. Решение задач следует по возможности оформлять в виде таблиц. В конце решения каждой задачи необходимо четко формулировать выводы. 6. Все расчеты относительных показателей нужно производить с принятой в статистике точностью до 0,001, а проценты - до 0,1.
7. Выполненная контрольная работа должна быть оформлена аккуратно, написана разборчиво, четко, чисто, без помарок и зачеркиваний. Запрещается произвольно сокращать слова (допускаются лишь общепринятые сокращения). 8. Таблицы, которые используются в решении задач нужно оформлять в соответствии с правилами, принятыми в статистике.
При подготовке к аудиторному занятию необходимо помнить особенности каждой формы его проведения.
Подготовка к учебному занятию лекционного типа заключается в следующем.
С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, так как она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку: знакомит с новым учебным материалом; разъясняет учебные элементы, трудные для понимания; систематизирует учебный материал; ориентирует в учебном процессе.
С этой целью следует: внимательно прочитать материал предыдущей лекции; ознакомиться с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям с темой прочитанной лекции; внести дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради; записать возможные вопросы, которые можно задать лектору по материалу изученной лекции; узнать тему предстоящей лекции.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования индикаторов их достижения в процессе освоения ОПОП

ОПК-2:Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;

Недостаточный уровень:

не знает количественные и качественные статистические показатели для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач не сформированы

не сформированы навыки в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач

Пороговый уровень:

имеет базовые уровень знаний количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач фрагментарны и носят репродуктивный характер

демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач

Продвинутый уровень:

обширные, системные знания количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач носят репродуктивный характер применяются к решению типовых заданий

демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач

Высокий уровень:

твердые, аргументированные, всесторонние знания количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий

демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач

6.2. Шкала оценивания в зависимости от уровня сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций

Характеристики индикаторов достижения компетенций	**1. Недостаточный: компетенции не сформированы.**	**2. Пороговый: компетенции сформированы.**	**3. Продвинутый: компетенции сформированы.**	**4. Высокий: компетенции сформированы.**
Знания:	Знания отсутствуют.	Сформированы базовые структуры знаний.	Знания обширные, системные.	Знания твердые, аргументированные, всесторонние.
Умения:	Умения не сформированы.	Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер.	Умения носят репродуктивный характер применяются к решению типовых заданий.	Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий.
Навыки:	Навыки не сформированы.	Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

Описание критериев оценивания

Обучающийся демонстрирует: - существенные пробелы в знаниях учебного материала; - допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета; - отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины; - отсутствие готовности (способности) к дискуссии и низкая степень контактности.	Обучающийся демонстрирует: - знания теоретического материала; - неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины; - умение без грубых ошибок решать практические задания, которые следует выполнить.	Обучающийся демонстрирует: - знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - твердые знания теоретического материала; -способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы; - умение решать практические задания, которые следует выполнить; - владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины; - наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам. Возможны незначительные оговорки и неточности в раскрытии отдельных положений вопросов билета, присутствует неуверенность в ответах на дополнительные вопросы.	Обучающийся демонстрирует: - глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; - полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории; - логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора; - умение решать практические задания; - свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы.
0 - 59 баллов	**60 - 69 баллов**	**70 - 89 баллов**	**90 - 100 баллов**
Оценка «незачет», «неудовлетворительно»	**Оценка «зачтено/удовлетворительно», «удовлетворительно»**	**Оценка «зачтено/хорошо», «хорошо»**	**Оценка «зачтено/отлично», «отлично»**

Оценочные средства, обеспечивающие диагностику сформированности компетенций, заявленных в рабочей программе по дисциплине (молулю) для проведения промежуточной аттестации

ОЦЕНИВАНИЕ УРОВНЯ ЗНАНИЙ: Теоретический блок вопросов. Уровень освоения программного материала, логика и грамотность изложения, умение самостоятельно обобщать и излагать материал.
1. Недостаточный уровень
не сформированы навыки в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач
умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач не сформированы
не знает количественные и качественные статистические показатели для сбора, анализа и обработки данных необходимых

для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач
2. Пороговый уровень
демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач
умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач фрагментарны и носят репродуктивный характер
имеет базовые уровень знаний количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач
3. Продвинутый уровень
демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач
обширные, системные знания количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач
умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач носят репродуктивный характер применяются к решению типовых заданий
4. Высокий уровень
демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка в статистических методах анализа и обработки информации, необходимых для решения поставленных управленческих задач
умения осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий
твердые, аргументированные, всесторонние знания количественных и качественных статистических показателей для сбора, анализа и обработки данных необходимых для решения управленческих задач, современные интеллектуально-поисковые системы, программные продукты для решения профессиональных задач

В случае, если сумма рейтинговых баллов, полученных при прохождении промежуточной аттестации составляет от 0 до 9 баллов, то зачет/ зачет с оценкой/ экзамен НЕ СДАН, независимо от итогового рейтинга по дисциплине.
В случае, если сумма рейтинговых баллов, полученных при прохождении промежуточной аттестации находится в пределах от 10 до 30 баллов, то зачет/ зачет с оценкой/ экзамен СДАН, и результат сдачи определяется в зависимости от итогового рейтинга по дисциплине в соответствии с утвержденной шкалой перевода из 100-балльной шкалы оценивания в 5-балльную.
Для приведения рейтинговой оценки по дисциплине по 100-балльной шкале к аттестационной по 5-балльной шкале в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет) используется следующая шкала:

Аттестационная оценка по дисциплине	Рейтинговая оценка по дисциплине
"ОТЛИЧНО"	90 - 100 баллов
"ХОРОШО"	70 - 89 баллов
"УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО"	60 - 69 баллов
"НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО"	менее 60 баллов
"ЗАЧТЕНО"	более 60 баллов
"НЕ ЗАЧТЕНО"	менее 60 баллов

6.3. Оценочные средства текущего контроля (примерные темы докладов, рефератов, эссе)
Демонстрационный вариант перечня тестов:

Тема 1. - «Предмет, метод и задачи статистики»
Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Термин «статистика» происходит от латинского слова:
Варианты ответов:
Stato – государство
Status – состояние
Statista – знаток государства
Все ответы правильные

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В каком году был введен в науку термин «статистика»:
Варианты ответов:
1746
1749
1748
1747

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Какое из этих положений не имеет отношения к основным принципам диалектики, на которых базируется статистический анализ:
Варианты ответов:
изучение явлений и процессов в движении, развитии, изменении
изучение явлений и процессов в статике
определение причинно-следственных взаимосвязей явлений и процессов
исследование количественных характеристик причинно-следственных взаимосвязей

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К атрибутивным признакам относятся:
Варианты ответов:
возраст человека
заработная плата
прибыль предприятия
пол
профессия

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К количественным признакам относятся:
Варианты ответов:
возраст
заработная плата
образование
профессия
пол

Задание № 6 (с кратким ответом)
Признак, принимающий любые значения в некотором числовом интервале, отличаясь один от другого на сколь угодно малую величину называется
Варианты ответов:

Задание № 7 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
1. Вариация
2. Статистическая совокупность
3. Метод статистики
Варианты ответов:
1 колеблемость, изменяемость значений признака у отдельных единиц совокупности
2 форма проявления причинной связи, выражающаяся в последовательности, повторяемости, регулярности событий с достаточно высокой степенью вероятности
3 совокупность специальных приемов и способов изучения количественной стороны общественных явлений
повторяемость, последовательность, порядок изменений в явлениях
количественная сторона качественно определенных массовых социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях места и времени
множество объектов или явлений, которые имеют один или несколько общих признаков и различаются между собой по другим признакам
свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены
отдельно взятый элемент множества, обладающий определенными признаками
Задание № 8 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
1. Предмет статистики
2. Статистическая совокупность
3. Признак
Варианты ответов:
1 количественная сторона качественно определенных массовых социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях места и времени
2 множество объектов или явлений, которые имеют один или несколько общих признаков и различаются между собой по другим признакам
3 свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены
колеблемость, изменяемость значений признака у отдельных единиц совокупности
форма проявления причинной связи, выражающаяся в последовательности, повторяемости, регулярности событий с достаточно высокой степенью вероятности
совокупность специальных приемов и способов изучения количественной стороны общественных явлений
повторяемость, последовательность, порядок изменений в явлениях
отдельно взятый элемент множества, обладающий определенными признаками

Задание № 9 (с кратким ответом)
Признак, принимающий любые значения в некотором числовом интервале, отличаясь один от другого на сколь угодно малую величину называется

Задание № 12 (с кратким ответом)
Свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены называется
Варианты ответов:

Задание № 13 (с кратким ответом)
Признак, варианты которого, характеризуя особенности отдельных единиц, и не имеют количественного выражение называется
Варианты ответов:

Задание № 14 (с кратким ответом)
Множество объектов или явлений, которые имеют один или несколько общих признаков и различаются между собой по другим признакам называется
Варианты ответов:

Задание № 15 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте методы исследования, которые не используются в статистике:
Варианты ответов:
сводка и группировка
анализ на основе обобщающих показателей
балансовый
графический
табличный
моделирование
эксперимент

Тема 2. - «Источники, сводка, группировка и представление статистических данных»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Формула Стерджеса для определения числа групп n имеет вид:
Варианты ответов:
1 + 0,322 lg N
1 + 3,322 lg N
1 + 0,332 lg N
1 + 0,322 ln N

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
с открытими интервалами
с закрытыми интервалами
интервальный

Задание № 3 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от решаемых задач:
Варианты ответов:
типологическая
простая
структурная
комбинационная
аналитическая
количественная

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределение рабочих по полу и возрасту отражается в таблице:
Варианты ответов:
комбинационной
групповой
простой
перечневой

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К типологической группировке можно отнести группировку:
Варианты ответов:
занятых в экономике по возрасту

Задание № 6 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Статистической таблицей можно назвать:
Варианты ответов:
таблицу умножения
опросный лист социологического обследования
распределение населения по полу
табельный лист учета отработанных часов

Задание № 7 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от характера признака:
Варианты ответов:
типологическая
структурная
аналитическая
простая
комбинированная
комбинационная
качественная
количественная

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основанием группировки может быть признак:
Варианты ответов:
качественный
как качественный, так и количественный
количественный
атрибутивный

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
вариационный
интервальный

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
вариационный
интервальный

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределение рабочих по полу и возрасту отражается в таблице:
Варианты ответов:
комбинационной
групповой
простой
перечневой

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от количества группировочных признаков:
Варианты ответов:
типологическая
структурная
аналитическая
простая
комбинированная
комбинационная
качественная
количественная

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если значения признака варьируют неравномерно и в значительных размерах, то статистическую группировку осуществляют на основе интервалов:
Варианты ответов:

неравные
открытые
закрытые
постоянные

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Статистическая таблица представляет собой:
Варианты ответов:
форму наиболее рационального изложения результатов статистического наблюдения
сведения, расположенные по строкам и графам
представление первичных результатов наблюдения в виде строк и граф

Задание № 15 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
1. Группировка простая
2. Группировка комбинационная
Варианты ответов:
1 разделение совокупности по одному признаку
2 разделение совокупности по двум и более признакам
разделение совокупности по одному и более признакам

Тема 3. - «Абсолютные и относительные величины»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Абсолютными статистическими величинами называются показатели, характеризующие:
Варианты ответов:
размеры, объемы и уровни изучаемых явлений и процессов
соотношение отдельных элементов совокупности
долю отдельных элементов совокупности во всей совокупности
объем и соотношение изучаемых явлений и процессов

Задание № 2 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Абсолютные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
натуральные
качественные
условно-натуральные
количественные
стоимостные
проценты
промилле
трудовые

Задание № 3 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Абсолютные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
натуральные
качественные
условно-натуральные
количественные
стоимостные
проценты
промилле
трудовые

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатель "численность группы студентов" по степени охвата единиц совокупности относится к показателям:
Варианты ответов:
индивидуальным
качественным
количественным
сводным

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Относительные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
коэффициент
процент
промилле
продецемилле

натуральные
трудовые
комбинированные
условно-натуральные
стоимостные

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительная величина планового задания определяется как отношение:
Варианты ответов:
планового задания на предстоящий период к фактически достигнутому уровню за предшествующий период
фактически достигнутого уровня к плановому заданию
планового задания на предстоящий период к плановому уровню за предшествующий период
уровней текущего периода к предыдущему или первоначальному

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительный показатель динамики определяются как отношение:
Варианты ответов:
планового задания на предстоящий период (момент) времени к фактически достигнутому уровню за предшествующий период (момент)
уровня исследуемого процесса или явления за оцениваемый период (момент) времени к предыдущему или первоначальному
фактически достигнутого уровня к плановому заданию
уровня текущего периода (момента) к плановому уровню за предшествующий период (момент)

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели, характеризующие соотношение отдельных показателей, относящихся к различным объектам или территориям, как правило, за один и тот же период или момент времени, называются показателями:
Варианты ответов:
сравнения
координации
структуры
динамики
сопоставления

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатель, характеризующий долю импорта в общем объеме внешнеторгового оборота, относится к относительным величинам:
Варианты ответов:
структуры
динамики
сравнения
координации
Задание № 10 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Сумма относительных показателей структуры, рассчитанных по одной совокупности, должна быть:
Варианты ответов:
100
100%
1
меньше 100%

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительный показатель координации характеризует:
Варианты ответов:
степень распространения изучаемого процесса или явления в присущей ему среде
соотношение структурных частей изучаемого объекта и их целого
отношение двух разноименных величин, связанных между собой
отношение одноименных величин, характеризующих разные объекты изучения
соотношение отдельных частей совокупности между собой

Задание № 12 (с кратким ответом)
Относительный показатель выполнения плана производства продукции составил 90%, при этом объем производства по сравнению с предшествующим периодом вырос на 8%.
Определите на сколько предусматривалось планом изменить объем производства
Варианты ответов:

Задание № 13 (с кратким ответом)
Торговая фирма планировала в 2020 г. по сравнению с 2019 г. увеличить объем товарооборота на 30%, выполнение установленного плана составило 110%. Это означает, что объем товарооборота увеличился на:
Варианты ответов:

Объем производства в текущем году по сравнению с базисным составил 110%. В базисном периоде было произведено продукции на 100 млн. ден. ед. Сколько продукции было произведено в отчетном периоде?
Варианты ответов:

Тема 4. - «Средние величины и показатели вариации»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отметьте правильный ответ
... – наиболее часто повторяющееся значение признака
Варианты ответов:
мода
медиана
эксцесс
модаль

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отличительная особенность средней величины состоит в том, что она характеризует:
Варианты ответов:
одним числом типичный уровень признака для всех единиц однородной совокупности
единиц однородной совокупности
одним числом типичный уровень признака отдельных единиц разнородной совокупности
одним числом типичный уровень признака отдельных единиц однородной совокупности
одним числом типичный уровень признака всех единиц разнородной совокупности

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В случае неоднородности изучаемой совокупности для характеристики типичного уровня признака общее среднее заменяется или дополняется:
Варианты ответов:
групповыми средними
показателями вариации
относительными величинами структуры
структурными средними
показателями тесноты связи

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Значение средней величины должно:
Варианты ответов:
находится между наибольшим и наименьшим значением признака
практически совпадать с наибольшим значением признака
практически совпадать с наименьшим значением признака
совпадать с модальным значением признака
совпадать с медианным значением признака

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Простая форма расчета средних величин применяется, если исходные данные являются:
Варианты ответов:
несгруппированными
интервальными
моментными
вариационными
сгруппированными

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отметьте правильный ответ
... – значение признака, приходящееся на середину ранжированной (упорядоченной) совокупности
Варианты ответов:
мода
медиана
эксцесс
промилле
медианна

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если веса усредняемого показателя выражены в промилле, то при расчете средней арифметической знаменатель равен:
Варианты ответов:
10
100
1000
10000

Значения k
1. k=-1
2. k=0
3. k=1
4. k=2
Варианты ответов:
1 средняя гармоническая
2 средняя геометрическая
3 средняя арифметическая
4 средняя квадратическая
средняя хронологическая

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сумма квадратов отклонений индивидуальных значений признака от их средней арифметической по сравнению с суммой квадратов отклонений индивидуальных значений признака от любой другой произвольной величины всегда
Варианты ответов:
меньше
больше
равны между собой
меньше или равны между собой
больше или равны между собой

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все веса увеличить в 4 раза, то средняя арифметическая
Варианты ответов:
увеличится в 4 раза
увеличится в 2 раза
увелчится в 3 раза
не изменится
предсказать изменения нельзя

Задание № 11 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К относительным показателям вариации признака относятся:

Варианты ответов:
размах
размах вариации
среднее линейное отклонение
дисперсия
среднее квадратическое отклонение
коэффициент осцилляции
коэффициент вариации

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К абсолютным показателям вариации признака относятся:
Варианты ответов:
размах
размах вариации
среднее линейное отклонение
дисперсия
среднее квадратическое отклонение
коэффициент осцилляции
коэффициент вариации

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Укажите, какой из показателей вариации характеризует средний абсолютный размер колеблемости признака около его средней величины
Варианты ответов:
дисперсия
размах вариации
коэффициент вариации
среднее линейное отклонение

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Размах вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака
пределы колеблемости признака

Задание № 16 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Дисперсия альтернативного признака вычисляется по формуле
Варианты ответов:
p*q
p*(1-p)
p*(1+p)
q*(1-p)
p*(1-q)

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Предельное максимальное значение дисперсии альтернативного признака равно:
Варианты ответов:
0,25
0,50
0,75
1,0
0,01

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Укажите, какой из показателей вариации характеризует средний абсолютный размер колеблемости признака около его средней величины
Варианты ответов:
дисперсия
размах вариации
коэффициент вариации
среднее линейное отклонение

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака
пределы колеблемости признака

Задание № 20 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Относительные показатели вариации применяются для целей сравнения степени колеблемости:
Варианты ответов:
различных признаков одной и той же совокупности
одного и того же признака в нескольких совокупностях
различных признаков в нескольких совокупностях
одного признака в одной и той же совокупности
качественных признаков

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все значения признака увеличить в 4 раза, то дисперсия:
Варианты ответов:
увеличится в 4 раза
увеличится в 2 раза
не измнится
предсказать изменение нельзя
увеличится в 16 раз

Задание № 22 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все значения признака уменьшить на 100, то дисперсия:
Варианты ответов:
уменьшится на 100
уменьшится на 100
уменьшится на 1000
не изменится
предсказать изменение нельзя

Если все веса увеличить в 2 раза, то среднее квадратическое отклонение:
Варианты ответов:
увеличится в 2 раза
увеличится в 4 раза
увеличится в 8 раза
не изменится
предсказать изменение нельзя

Задание № 24 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение межгрупповой и общей дисперсий показывает долю общей вариации изучаемого признака, обусловленную влиянием:
Варианты ответов:
группировочного признака
неучтенных факторов
всех факторов
экзогенных факторов
эндогенных факторов

Задание № 25 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Дисперсия постоянной величины равна:
Варианты ответов:
нулю
единице
значению постоянной величины
среднему значению

Тема. 5. - Ряды динамики»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Ряд динамики характеризует:

Варианты ответов:
изменение характеристик совокупности во времени
структуру совокупности по какому-либо признаку
соответствие плановым заданиям
изменение значений статистических показателей в пространстве

Задание № 2 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Ряд динамики может состоять из величин:
Варианты ответов:
абсолютных
относительных
средних
коррелирующих
атрибутивных
сгруппированных

Задание № 3 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Составные элементы ряда динамики
1. Уровень ряда
2. Моменты или периоды времени
Варианты ответов:
1 величина показателя на определенный момент или за определенный период
2 характеризуемые моменты или периоды времени
последовательно возрастающие значения варьирующего признака
периоды времени, в течении которых предоставлялась информация

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Ряд динамики, характеризующий уровни социально-экономического явления на определенные даты, называется
Варианты ответов:
моментным
моментальным
датированным
детализированным

Задание № 5 (с кратким ответом)
... вариационный ряд характеризует развитие социально-экономического явления за определенные отрезки времени
Варианты ответов:

Средний уровень ряда динамики называется средней:
Варианты ответов:
хронологической
квадратической
геометрической
динамической

Задание № 7 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К относительным показателям изменения уровней ряда динамики относятся:
Варианты ответов:
абсолютный прирост
средний абсолютный прирост
абсолютное значение 1% прироста
темп роста
темп прироста
средний темп роста
средний темп прироста

Задание № 8 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К абсолютным показателям изменения уровней ряда динамики относятся:
Варианты ответов:
абсолютный прирост
средний абсолютный прирост
абсолютное значение 1% прироста
темп роста
темп прироста
средний темп роста
средний темп прироста

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Темп роста исчисляется как.....уровней ряда динамики
Варианты ответов:
разность
отношение
среднее
абсолютное
относительное

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Абсолютный прирост исчисляется как.....уровней ряда динамики
Варианты ответов:
разность
отношение
среднее
абсолютное
относительное

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Расчет параметров уравнения тенденции в случае аналитического выравнивания можно производить с использованием методов:
Варианты ответов:
наименьших квадратов
простой скользящей средней
взвешенной скользящей средней
наименьшего квадрата

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средний темп прироста годового объема реализации, равен 12%, это значит, что:
Варианты ответов:
в среднем за год объем реализации увеличивался на 12%
за год средний объем реализации увеличивался на 12 %
объем реализации ежегодно увеличивался на 12% по сравнению со средним уровнем
в среднем за год объем реализации увеличивался на 12 млн. руб.

Задание № 13 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие:
1. абсолютный прирост базисный
2. темп роста цепной
Варианты ответов:

Уi / Уi-1 *100%
Уi – Уi-1
Уi / У0
Уi-1 – Уi
Уi-1 / У0 *100%

Задание № 14 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Для выявления основной тенденции развития используются методы:
Варианты ответов:
укрупнения интервалов
скользящей средней
аналитического выравнивания
построения ряда Фурье
центрирования интервалов
цепных подстановок
усреднения темпов роста
усреднения интервалов

Задание № 15 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие:
1. абсолютный прирост цепной
2. темп роста базисный
Варианты ответов:
Уi – Уi-1
Уi / У0 *100%
Уi – У0
Уi / У0
Уi-1 – Уi
Уi-1 / У0 *100%

Задание № 16 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)

Годы 2004 2005 2006
Численность
населения, тыс. чел. 895 919 923

Ряд динамики
Варианты ответов:
абсолютных величин
относительных величин
интервальный ряд динамики
моментный ряд динамики
полный
неполный

Задание № 17 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Год 1997 1999 2002
Производство продукции, ед. 130 145 138
Ряд динамики:
Варианты ответов:
абсолютных величин
относительных величин
интервальный ряд динамики
моментный ряд динамики
полный
неполный
Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если каждый уровень ряда сравнивают с одним и тем же уровнем, то получают
Варианты ответов:
цепные показатели динамики
базисные показатели динамики
средние показатели
абсолютные показатели
относительные показатели

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если каждый уровень ряда сравнивают с предыдущим уровнем, то получают
Варианты ответов:

цепные показатели динамики
базисные показатели динамики
средние показатели
абсолютные показатели
относительные показатели

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение абсолютного прироста к темпу прироста за этот же период, выраженному в процентах
Варианты ответов:
коэффициент прироста
коэффициент роста
средний коэффициент прироста
средний коэффициент роста
темп прироста
темп роста
средний темп прироста
средний темп роста
абсолютное содержание 1% прироста

Задание № 21 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отношение абсолютного прироста к уровню ряда, принятого за базу
Варианты ответов:
коэффициент прироста
коэффициент роста
средний коэффициент прироста
средний коэффициент роста
темп прироста
темп роста
средний темп прироста
средний темп роста
Абсолютное содержание 1% прироста

Тема 6 . - «Индексы»
Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Агрегатные индексы цен строятся .....
Варианты ответов:
с весами базисного периода
без использования весов
с весами текущего периода

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели «цена», «выработка продукции», «урожайность» при индексировании относятся к … показателям:
Варианты ответов:
общим
средним
качественным
результативным
количественным

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Связь между общими индексами издержек производства (Ic), физического объема продукции (Iq) и себестоимости (Iz) выражается:
Варианты ответов:
Iz * Iq
Iz / Iq
Ic * Iq
Iz * Ic
Iz – Iq

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При построении агрегатных индексов качественных показателей используют веса ..... периода:
Варианты ответов:
базисного
предшествующего
последующего
текущего
начального

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)

Варианты ответов:
стоимость товарооборота отчетного периода в базисных ценах
цены базисного периода
физический объем товарооборота базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота отчетного периода

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В агрегатной форме общего индекса цен в качестве весов выступает …
Варианты ответов:
стоимость товарооборота отчетного периода в базисных ценах
цены базисного периода
физический объем товарооборота базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота отчетного периода

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели «объем произведенной продукции», «посевная площадь», «физический объем товарооборота» при индексировании относятся к … показателям:
Варианты ответов:
общим
средним
качественным
результативным
количественным

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средние индексы исчисляются как средняя величина из индексов:
Варианты ответов:
базисных агрегатных
цепных агрегатных
индивидуальных

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение базисного индекса отчетного периода к базисному индексу предшествующего периода дает цепной индекс отчетного периода, если это индексы:
Варианты ответов:
стоимости
цен с постоянными весами
цен с переменными весами
физического объема с переменными весами
физического объема с постоянными весами
индивидуальные

Задание № 10 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
При построении агрегатных индексов количественных показателей используют веса ..... периода:
Варианты ответов:
базисного
последующего
текущего
начального

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Переход от системы базисных индивидуальных индексов к цепным осуществляется на основе …
Варианты ответов:
произведения последовательных базисных индексов
отношения последующего базисного индекса к предшествующему
отношения предшествующего базисного индекса к последующему
произведения первого и последнего базисных индексов
произведения предшествующего и последующего базисных индексов

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индексируемая величина это .....
Варианты ответов:
величина, характеризующая структуру явления
величина, изменение которой изучается
величина, обозначающая периоды
величина, не изменяющаяся в индексе

Варианты ответов:
произведения последовательных базисных индексов
произведения последовательных цепных индексов
отношения последующего базисного индекса к предшествующему
отношения предшествующего базисного индекса к последующему
произведения первого и последнего базисных индексов
произведения предшествующего и последующего базисных индексов

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Какие общие индексы обладают свойством мультипликативности:
Варианты ответов:
цепные с переменными весами
цепные с постоянными весами
базисные с переменными весами
базисные с постоянными весами

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
"Идеальный" индекс цен И. Фишера находится на основе индексов Пааше и Ласпейреса как:
Варианты ответов:
средняя арифметическая
средняя геометрическая
средняя гармоническая
средняя квадратическая
произведение
полусумма

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индивидуальный индекс цен определяется:
Варианты ответов:
P0 / P1
P1 / P0
P1 – P0
Pq / P0
P1 / Pq

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В общем индексе цен по схеме Пааше весами выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота базисного периода
цена отчетного периода
цена базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В общем индексе цен по схеме Пааше весами выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота базисного периода
цена отчетного периода
цена базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
... выражает относительное изменение сложного явления, отдельные части или элементы которого непосредственно несоизмеримы.
Варианты ответов:
общий индекс
индекс
индекс переменного состава
средний индекс
индекс постоянного состава
индивидуальный индекс

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели "затраты на производство", "затраты рабочего времени", "стоимость товарооборота" при индексировании относятся к показателям:
Варианты ответов:
количественным

общим

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В индексах цифра "1" – это обозначение
Варианты ответов:
отчетного периода
базисного периода
качественного показателя
количественного показателя

Задание № 22 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Укажите правильную взаимосвязь между индексами:
Варианты ответов:
ipq = ip * iq
ip = iqp * iq
ipq = ip + iq
ipq = ipq * iq

Задание № 23 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс характеризует рост показателя, если он:
Варианты ответов:
больше 100%
меньше 100%
равен 100%
изменился

Задание № 24 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В индексах цифра "0" – это обозначение
Варианты ответов:
отчетного периода
базисного периода
качественного показателя
количественного показателя

Задание № 25 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
... индекс – отношение величины показателя, характеризующего однородную совокупность, в отчетном периоде к его базисному уровню
Варианты ответов:
индивидуальный
общий
однородный
отчетный

Задание № 26 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс произведения двух или нескольких сомножителей равен ..... индексов этих сомножителей
Варианты ответов:
произведению
отношению
сумме
разности

Задание № 27 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Агрегатная форма общего индекса является:
Варианты ответов:
цепной
исходной
средней арифметической
средней гармонической
базисной

Задание № 28 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Если общий индекс цен составил 120%, то можно сказать что:
Варианты ответов:
цены в среднем возросли на 20 %
цены возросли на 20%
цены возросли на 120%
товарооборот возрос на 120% за счет роста цен
товарооборот возрос на 20% за счет изменения цен

Если общий индекс товарооборота 130%, то можно сказать:
Варианты ответов:
товарооборот вырос на 30%
товарооборот в среднем возрос на 30 %
товарооборот вырос на 130%
товарооборот вырос на 30% под влиянием изменения цен и физического объема реализованной продукции
товарооборот вырос в среднем на 30% за счет роста цен
товарооборот вырос на 130% под влиянием изменения цен и физического объема реализованной продукции

Задание № 30 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Экономия (потери) населения в результате изменения цен исчисляется в:
Варианты ответов:
денежных единицах измерения
процентах
рублях
коэффициентах
натуральных единицах измерения
промилле

Задание № 31 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средняя гармоническая форма общего индекса цен представляет собой среднюю из:
Варианты ответов:
индивидуальных индексов цен
общих индексов цен
текущего товарооборота
базисного товарооборота
текущих цен
базисных цен

Задание № 32 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При расчете общего индекса физического объема товарооборота по форме средней арифметической в качестве весов выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота текущего периода
физический объем товарооборота базисного периода
базисный товарооборот
текущий товарооборот
цена базисного периода
цена текущего периода

Задание № 33 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для осуществления взаимосвязи Ipq=Ip*Iq индексы сомножителей необходимо взвесить по весам:
Варианты ответов:
разных периодов
пропорциональным
текущего периода
базисного периода

Задание № 34 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите правильное соответствие между индексами средней цены и факторами, влияние которых они оценивают
Индексы средней цены:
1. Переменного состава;
2. Постоянного состава;
3. Структурных сдвигов
Варианты ответов:
цена и структура продаж
цена
структура продаж
физический объем продаж
цена и физический объем продаж

Задание № 35 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Характеризуют развитие от одного периода к другому
Варианты ответов:
Базисные индексы
Цепные индексы
Общие индексы
Индивидуальные индексы
Средние индексы

Задание № 36 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Характеризуют общую тенденцию развития
Варианты ответов:
Базисные индексы
Цепные индексы
Общие индексы
Индивидуальные индексы
Средние индексы

Задание № 37 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если показатель количественный, то применяют, систему индексов с:
Варианты ответов:
переменными весами
постоянными весами
переменного состава
постоянного состава

Задание № 38 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если показатель качественный, то применяют, систему индексов с:
Варианты ответов:
переменными весами
постоянными весами
переменного состава
постоянного состава

Задание № 39 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение суммы выручки от продажи в одном из районов к аналогичному показателю в другом
Варианты ответов:
Территориальный индекс товарооборота
Территориальный индекс физического объема товарооборота
Территориальный индекс цен
Территориальный индекс

Тема 7. - «Система национальных счетов»
Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Не включается в состав валового накопления основного капитала:
Варианты ответов:
затраты на геологоразведочные работы
капитальные вложения
прирост стоимости рабочего скота
затраты на капитальный ремонт основных фондов
скот на откорме
расходы на приобретение программного обеспечения

Задание № 2 (с кратким ответом)
..... - это институциональная единица, центр экономического интереса которой находится на данной экономической территории

Варианты ответов:

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К финансовым активам не относятся:
Варианты ответов:
страховые технические резервы
драгоценные металлы
наличные деньги и депозиты
ценные бумаги, кроме акций
пенсионные фонды
акции

Задание № 4 (с кратким ответом)
..... национальное сбережение отличается от валового национального сбережения на величину потребления основного капитала
Варианты ответов:
Чистое
чистое

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Не включаются в промежуточное потребление отрасли "промышленность":

текущий ремонт основных фондов
капитальный ремонт основных фондов
инструменты, спецодежда
обучение персонала на предприятиях

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К первичным доходам субъектов экономики не относится:
Варианты ответов:
оплата труда наемных работников
рентные платежи
налоги на производство
чистое приобретение ценностей

Задание № 7 (с кратким ответом)
..... доходы - доходы, связанные с созданием стоимости в процессе производства и подлежащие выплате обладателям факторов производства

Варианты ответов:

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Субсидии на производство и импорт - это:
Варианты ответов:
ежегодные взносы государственного управления в пенсионные фонды
дотации из госбюджета предприятиям промышленности
платежи между органами государственного управления, выступающими как производители нерыночных услуг
платежи для финансирования накопления основного капитала

Задание № 9 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Элементами показателя "оплата труда" являются
Варианты ответов:
отчисления предприятий на социальное страхование
доход от собственности
оплата путевок на лечение и отдых
проценты по акциям
комиссионные и чаевые
стипендия за счет предприятия
командировочные расходы

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Балансирующая статья (показатель) счета использования доходов в СНС:
Варианты ответов:
ВВП
конечное потребление домохозяйств
валовой национальный располагаемый доход
валовое накопление основного капитала
чистое кредитование (заимствование) нации

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Условно исчисленная продукция финансовых посредников входит в состав:
Варианты ответов:
валового выпуска
запасов материальных оборотных средств
приобретения ценностей
налогов на производство
промежуточного потребления
конечного потребления

Задание № 12 (с кратким ответом)
..... - совокупность предприятий и организаций, осуществляющих в основном один и тот же вид экономической деятельности
Варианты ответов:

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сектор "финансовые учреждения" включает:
Варианты ответов:
промышленные предприятия
страховые учреждения
бюджетные учреждения управления финансами
общественные организации, обслуживающие население

Балансирующая статья счета "„„„„„„„„„„„" - чистое кредитование (заимствование)
Варианты ответов:
операций с капиталом
первичного распределения доходов
финансовый счет
продуктов и услуг

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Не является балансирующей статьей в счетах СНС:
Варианты ответов:
валовой смешанный доход
валовое национальное сбережение
валовой располагаемый доход
валовая добавленная стоимость
валовой внутренний продукт

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Группировки хозяйственных единиц в СНС осуществляются по …
Варианты ответов:
отраслям
институциональным секторам
географическому положению
величине финансовых активов

Задание № 18 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отраслями экономики являются:
Варианты ответов:
сельское хозяйство
промышленность
государственные учреждения
финансовые учреждения

Задание № 19 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Секторами экономики являются:
Варианты ответов:
финансовые учреждения
домашние хозяйства
домашние (фермерские) хозяйства
строительство
государственные предприятия

Задание № 20 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Балансирующие статьи национальных счетов
Варианты ответов:
рассчитывается путем вычитания показателей использования из показателей ресурсов
увязывают счета между собой
характеризуют взаимоотношения между экономическими агентами
это макроэкономические показатели экономического развития

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Балансирующая статья отсутствует в
Варианты ответов:
финансовом счете
счете распределения первичных доходов
счете образования доходов
счете операций с капиталом

Задание № 22 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Валовой внутренний продукт является балансирующей статьей счета
Варианты ответов:
производства
распределения первичных доходов
конечного использования
финансового

Тема 8. - «Основные макроэкономические показатели»
Задание № 1 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте элементы, относящиеся к промежуточному потреблению:
Варианты ответов:

оплата нематериальных услуг отраслями сферы услуг
износ основных фондов и недоамортизированная стоимость фондов
материальные затраты отраслей материального производства (за исключением износа основных фондов и недоамортизированной стоимости)
материальные затраты отраслей материального производства (включая износ основных фондов и недоамортизированную стоимость)
материальные затраты отраслей сферы услуг
оплата нематериальных услуг отраслями материального производства

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
ВВП = Валовой национальный продукт + сальдо
Варианты ответов:
внешней торговли
первичных доходов из-за границы
текущих трансфертов из-за границы
налогов и субсидий на импорт

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если ВДС – валовая добавленная стоимость, ЧНП и ЧНИ – чистые налоги на производство и импорт, ОТ – оплата труда, ВВ – валовой выпуск, ПП – промежуточное потребление, ПОК – потребление основного капитала, то Чистая прибыль экономики определяется как
Варианты ответов:
ВДС - ОТ + ЧНП + ЧНИ - ПОК
ВВ - ПП - ОТ - ЧНП - ЧНИ - ПОК
ВДС + ОТ - ЧНП - ЧНИ - ПОК
ВДС - ОТ + ЧНП + ЧНИ + ПОК

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Не относятся к валовому выпуску
Варианты ответов:
продукция для внутрипроизводственного потребления
условная рента от проживания в собственном жилище
продукты, обмененные по бартеру
земельная рента
стоимость эксплуатации основных фондов
незавершенное производство
нерыночные услуги

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
При расчете ВВП методом конечного использования применяются элементы:
Варианты ответов:
конечное потребление институциональных единиц
чистые налоги на производство и импорт
первичные доходы институциональных единиц
сальдо внешней торговли
располагаемый доход
валовое накопление основных фондов
субсидии на производство и импорт

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Оплата труда является компонентом расчета ВВП на стадии:
Варианты ответов:
производства
первичного распределения доходов
вторичного распределения доходов
конечного использования

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если ВСД - валовые смешанные доходы, ВДС - валовая добавленная стоимость, Э и И - стоимость экспорта и импорта, ЧНП и ЧНИ - чистые налоги на производство и импорт, ОТ - оплата труда, ВП - валовая прибыль, то расчет ВВП на стадии распределения осуществляется по формуле:
Варианты ответов:
ВДС + ЧНП + ЧНИ + ОТ + ВП
ВСД + ЧНП + ЧНИ + ОТ + ВП
ВСД + (Э - И) + ОТ + ВП
ВСД + НП + НИ + ОТ + ВП

Задание № 8 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие между методами расчета ВВП и используемыми компонентами:

валовой смешанный доход
валовое национальное сбережение
промежуточное потребление

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
ВВП методом конечного использования рассчитывается как сумму
Варианты ответов:
конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций
валовых добавленных стоимостей секторов экономики
валовых добавленных стоимостей отраслей экономики
оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределительный метод расчета ВВП представляет собой сумму
Варианты ответов:
оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов
валовых добавленных стоимостей отраслей экономики
валовых добавленных стоимостей секторов экономики
конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Суммарная стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде и включающих все рыночные и нерыночные продукты и услуги, представляет собой
Варианты ответов:
валовой выпуск
промежуточное потребление
валовой внутренний продукт
национальный доход

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К текущим трансфертам относятся
Варианты ответов:
текущие налоги на доходы
налоги на имущество
страховые премии
штрафы
пожертвования
возмещение убытков от стихийных бедствий
безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Результатом счета операций с капиталом является
Варианты ответов:
чистое кредитование (чистое заимствование)
валовая добавленная стоимость
валовая прибыль экономики
валовое сбережение

Задание № 14 (с кратким ответом)
Выпуск материальных благ в основных ценах составил 200 млн. руб., выпуск услуг - 180 млн. руб.; субсидии на продукты и импорт - 35 млн. руб., налоги на продукты - 65 млн. руб.
Определите выпуск экономики в рыночных ценах

Варианты ответов:

Задание № 15 (с кратким ответом)
Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД) составил 2 000 млрд. руб., валовое национальное сбережение - 30% от ВНРД, конечное потребление государственных учреждений - 400 млрд. руб., а потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства - 50 млрд. руб.
Определите расходы на конечное потребление домашних хозяйств
Варианты ответов:

Тема 9. - «Национальное богатство»

Задание № 1 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К произведенным нефинансовым активам относятся следующие элементы:
Варианты ответов:

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Согласно классификации национального богатства, принятой в СНС, ценности относятся к активам:
Варианты ответов:
произведенные материальные
непроизведенные материальные
непроизведенные нематериальные
финансовые
произведенные нематериальные

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Накопление (прирост) национального богатства характеризуется показателем:
Варианты ответов:
валовое национальное сбережение
валовой внутренний продукт
валовая добавленная стоимость
валовая прибыль экономики

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основные фонды:
Варианты ответов:
не входят материально в изготавливаемую продукцию
частично переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию
потребляются в течение одного производственного цикла
представлены только материальными активами
Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Единицей учета основных фондов является:
Варианты ответов:
инвентарный объект
имущество и орудия труда
законченное устройство
комплекс работающих конструктивно сочлененных предметов

Задание № 6 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте компоненты, входящие в состав основных фондов:
Варианты ответов:
сооружения
рабочий и продуктивный скот
лабораторное оборудование сроком службы до 1 года
запасные части для ремонта
горючее
многолетние насаждения
транспортные средства

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основные фонды, создающие условия для труда, но не оказывающие на его результат непосредственного влияния
Варианты ответов:
пассивные
активные
бездействующие
новые
бывшие в эксплуатации

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сумма денежных затрат, связанных с приобретением, доставкой, хранением и монтажом основных фондов - это стоимость основных фондов:
Варианты ответов:
полная первоначальная
полная восстановительная
остаточная
полная первоначальная с учетом износа
полная восстановительная за вычетом износа

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Снашивание основных фондов в результате производственного потребления и под воздействием сил природы - это износ:
Варианты ответов:
физический
моральный
социальный

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Норма амортизации, рассчитанная пропорционально периоду полезного использования объекта основных фондов, применяется при способе амортизации
Варианты ответов:
линейном
ускоренном
по сумме чисел лет срока полезного использования
возрастающем
уменьшаемого остатка

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если имеются данные о стоимости основных фондов на начало каждого квартала, то их среднюю годовую стоимость можно определить по средней:
Варианты ответов:
хронологической
арифметической
геометрической
динамической
гармонической

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение остаточной стоимости основных фондов к полной первоначальной (восстановительной) – это коэффициент:
Варианты ответов:
годности
износа
обновления
замещения
ликвидации

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сумма коэффициентов годности и износа в процентном измерении
Варианты ответов:
равна 100
больше 100
меньше 100
находится в интервале от 0 до 100

Задание № 14 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Сумму износа можно определить как разность стоимостей основных фондов
Варианты ответов:
полной первоначальной и остаточной
полной восстановительной и остаточной
остаточной и полной восстановительной
остаточной и полной первоначальной
остаточной и ликвидационной

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент выбытия рассчитывается как отношение стоимости выбывших основных средств к стоимости основных фондов:
Варианты ответов:
на начало года
на конец года
в среднем за период
за вычетом износа

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент ликвидации основных фондов определяется как отношение стоимости ликвидированных основных средств к стоимости основных средств
Варианты ответов:
полной на начало года
остаточной на начало года
полной на конец года
остаточной на конец года
полной среднегодовой
остаточной среднегодовой

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение объема произведенной продукции к средней за период стоимости основных фондов характеризует

амортизациемкость

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Стоимость основных фондов, необходимую для производства единицы продукции, характеризует показатель:
Варианты ответов:
фондоотдача
фондоотдача
фондовооруженность
фондоемкость

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс влияния на фондоотдачу структурных сдвигов характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения:
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
структуры производства
стоимости произведенных товаров
эффективности использования основных фондов

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс фондоотдачи постоянного состава характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
эффективности использования основных фондов
эффективности использования основных фондов и их структуры
эффективности использования основных фондов и их стоимости
эффективности использования основных фондов и структуры производства

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс фондоотдачи переменного состава характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения:
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
эффективности использования основных фондов
эффективности использования основных фондов и их структуры
эффективности использования основных фондов и их стоимости
эффективности использования основных фондов и структуры производства

Тема 10. - «Статистика населения и рынка труда»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Самым точным и полным источником данных о населении является
Варианты ответов:
перепись населения
текущий учет населения
выборочное обследование населения
данные паспортных столов

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Переписи населения проводятся, как правило, одни раз в лет
Варианты ответов:
5
10
15
20

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Первая всеобщая перепись населения России была проведена в:
Варианты ответов:
1892
1862
1926
1920

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Численность постоянного населения можно определить расчетным путем а именно:

наличное население плюс временно проживающие, минус временно отсутствующие
наличное население плюс временно проживающие
наличное население минус временно отсутствующие
наличное население минус временно проживающие, плюс временно отсутствующие

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для анализа пропускной способности общественного транспорта, товарооборота территории используется показатель численности населения:

Варианты ответов:
постоянного
наличного
постоянного и временно проживающего
наличного и временно отсутствующих

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для анализа обеспеченности населения территории жильем используется показатель численности населения:
Варианты ответов:
постоянного
наличного
постоянного и временно проживающего
наличного и временно отсутствующих

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Численность наличного населения на конец года можно определить расчетным путем а именно:
Варианты ответов:
наличное население на начало года плюс естественный и механический прирост населения
постоянное население на начало года плюс естественный и механический прирост населения
наличное население на начало года плюс число родившихся и минус число умерших
постоянное население на начало года плюс число родившихся прибывших, и минус число умерших и выбывших

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средняя численность населения обычно определяется на основании данных о численности населения ... изучаемого периода
Варианты ответов:
на начало и конец
за каждый календарный день
за каждую декаду
на критический момент
в середине

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если известна численность населения на начало каждого месяца, то среднегодовую численность населения можно определить по средней:
Варианты ответов:
хронологической
арифметической
гармонической
скользящей
геометрической

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Естественное движение населения - это
Варианты ответов:
рождения, смерти, заключение и расторжение браков
рождения, смерти и вынужденная миграция
рождения, смерти, заключение и расторжение браков, вынужденная миграция
вынужденная миграция
рождения, смерти

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий коэффициент смертности определяется на основе отношения числа умерших к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент механического прироста находится на основании отношения чистой миграции населения к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий коэффициент рождаемости определяется на основе отношения числа родившихся к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 15 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Механический прирост населения - это
Варианты ответов:
разность между общим и естественным приростами населения
разность между естественным приростом и числом выбывших
разность между естественным приростом и числом прибывших
разность между числом прибывших и выбывших
сумма числа прибывших и выбывших

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент экономической активности населения определяется на основе отношения численности занятых и безработных к численности:
Варианты ответов:
всего населения
фактических трудовых ресурсов
экономически активного населения
населения в трудоспособном возрасте
экономически неактивного населения
населения, занятого в экономике

Задание № 17 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Укажите категории лиц, составляющие экономически неактивное население
Варианты ответов:
занятые в экономике лица в возрасте 15 лет и старше
безработные, активно ищущие работу
студенты и учащиеся по дневным формам обучения
домохозяйки
лица, отчаявшиеся найти работу
пенсионеры-льготники

Задание № 18 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Укажите категории лиц, составляющие экономически активное население
Варианты ответов:
занятые в экономике лица в возрасте 15 лет и старше
безработные, активно ищущие работу
студенты и учащиеся по дневным формам обучения
домохозяйки
лица, отчаявшиеся найти работу
пенсионеры-льготники

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)

Варианты ответов:
экономически активного населения
всего населения
потенциальных трудовых ресурсов
фактических трудовых ресурсов
лиц в трудоспособном возрасте

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент занятости находится как отношение числа занятых к численности:
Варианты ответов:
экономически активного населения
всего населения
потенциальных трудовых ресурсов
фактических трудовых ресурсов
лиц в трудоспособном возрасте

Тема 11. - «Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Производительность труда - это
Варианты ответов:
производство продукции за единицу рабочего времени
производство продукции
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Обратным показателем производительности труда является
Варианты ответов:
выработка
трудоемкость
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Прямым показателем производительности труда является
Варианты ответов:
выработка
трудоемкость
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Изменение производительности труда во времени изучается с помощью
Варианты ответов:
индексного метода
показателей динамики
показателей вариации
средних величин

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс средней производительности постоянного состава находится путем
Варианты ответов:
умножения индекса переменного состава и индекса структурных сдвигов
деления индекса переменного состава на индекс структурных сдвигов
деления индекса структурных сдвигов на индекс переменного состава
сложения индекса переменного состава и индекса структурных сдвигов

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс влияния на среднюю производительность структуры затрат рабочего времени находится путем:
Варианты ответов:
умножения индекса постоянного состава и переменного состава
деления индекса постоянного состава на индекс переменного состава
деления индекса переменного состава на индекс постоянного состава
сложения индекса постоянного состава и переменного состава

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс средней производительности переменного состава находится путем
Варианты ответов:

умножения индекса постоянного состава и индекса структурных сдвигов
деления индекса постоянного состава на индекс структурных сдвигов
деления индекса структурных сдвигов на индекс постоянного состава
сложения индекса постоянного состава и индекса структурных сдвигов

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Уровень производительности труда находится путем деления объема произведенной продукции на:
Варианты ответов:
затраты рабочего времени
себестоимость продукции
заработную плату рабочих
число рабочих дней

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий индекс производительности труда С.Г. Струмилина является средней ... индивидуальных индексов производительности труда
Варианты ответов:
арифметической
гармонической
хронологической
геометрической

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Темп роста производительности труда в отчетном периоде по сравнению с базисным находится как ... текущей и базисной производительности
Варианты ответов:
отношение
умножение
разность
сложение

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При снижении трудоёмкости выработка
Варианты ответов:
снижается
увеличивается
не изменяется
нет правильно ответа

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При снижении выработки трудоёмкость
Варианты ответов:
снижается
увеличивается
не изменяется
нет правильно ответа

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Назовите методы измерения производительности труда
Варианты ответов:
стоимостный, натуральный и трудовой
стоимостной, ценовой и трудовой
ценовой, материальный и трудовой
ценовой, натуральный и трудовой

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При трудовом методе измерения производительности труда
Варианты ответов:
учёт объема работы осуществляется в условно-натуральных единицах
учёт объема работы определяется в тоннах, штуках, метрах, литрах и т.п.
используются нормативы затрат рабочего времени на производство единицы продукции
все ответы верны
нет правильного ответа

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Трудоемкость - это
Варианты ответов:
затраты времени на производство всех деталей
затраты времени на производство одной детали

Задание № 16 Для производственных работников рассчитываются следующие фонды заработной платы:
{часовой
дневной
месячный
сменный
квартальный
годовой}

Задание № 17 Отметьте элементы, образующие фонд часовой заработной платы:
{оплата за брак не по вине рабочего
оплата за отработанные часы в условиях нормальной продолжительности рабочего дня
доплаты за сверхурочные работы
оплата внутрисменных простоев
доплаты за выслугу лет}

Задание № 18 Отметьте элементы, образующие фонд дневной заработной платы:
{фонд часовой заработной платы
оплата внутрисменных простоев
доплаты за сверхурочные работы
оплата перерывов, кормящих матерей
доплаты за выслугу лет
компенсации за неиспользованный отпуск
оплата очередных отпусков
оплата целодневных простоев}

Задание № 19 Фонд оплаты труда – это денежные средства
{начисленные одному работнику за его труд
начисленные всем работникам за их труд
выданные работнику за его труд
выданные всем работникам за их труд}

Задание для лабораторной работы

Тема 2. - «Источники, сводка, группировка и представление статистических данных»

Задание 1. Имеются следующие данные за отчетный период по совокупности организаций одной отрасли:

№
п/п Среднегодовая стоимость
основных производственных
фондов, млн. ден. ед. Произведенная
продукции,
млн. ден. ед. Среднесписочное
число рабочих, чел.
1 10,2 18,0 430
2 3,6 3,5 285
3 4,7 6,1 410
4 9,0 20,7 280
5 5,2 10,4 475
6 5,1 10,2 340
7 5,9 9,8 395
8 9,3 19,6 320
9 8,9 18,2 415
10 1,2 2,2 225
11 3,8 2,6 365
12 6,3 10,6 315
13 2,5 3,6 215
14 4,1 4,5 295
15 7,6 12,4 240
16 5,7 6,7 430
17 7,5 12,3 365
18 8,4 12,5 320
19 5,7 10,0 450
20 8,6 14,2 325
21 6,5 12,8 395
22 3,4 3,4 235
23 1,9 2,4 399
24 3,7 4,9 260

25 9,7 17,0 425
26 3,1 3,0 310
27 4,2 6,0 365
28 8,5 19,7 300
29 4,7 9,4 395
30 4,6 9,2 220
31 5,4 9,8 305
32 8,8 16,6 295
33 8,4 17,2 295
34 1,7 2,0 255
35 3,3 2,1 225
36 5,8 9,6 390
37 2,2 3,1 325
38 3,6 4,0 290
39 7,1 11,4 420
40 5,2 6,2 290
По приведенным данным произведите группировку организаций по стоимости основных производственных фондов, образовав три группы с постоянным интервалом.
Каждую группу организаций и все организации в целом охарактеризуйте следующими показателями: а) число организаций; б) стоимость основных производственных фондов – всего и в среднем на одну организацию; в) произведенная продукция – всего и в среднем на одну организацию.
Результаты подсчета итогов представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные. К какому виду относится эта таблица? Укажите ее подлежащее и сказуемое.

Задание 2. . По данным предыдущей задачи произведите группировку коммерческих организаций по среднему списочному числу рабочих, образовав три группы с равным интервалом.
Подсчитайте групповые и общие итоги по следующим показателям: а) число организаций; б) стоимость основных производственных фондов (млн. ден. ед.); в) средняя годовая численность рабочих (чел.); г) произведенная продукция (млн. ден. ед.).
Результаты подсчета итогов представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные. К какому виду относится эта таблица? Укажите ее подлежащее и сказуемое.

Задание 3. По данным задачи 1 произведите группировку коммерческих организаций по производительности труда (выработка продукции на одного рабочего), образовав три группы с равным интервалом.
Каждую группу и все организации в целом охарактеризуйте следующими показателями: а) число организаций; б) число рабочих; в) произведенная продукция – всего (млн. ден. ед.), в среднем на одну ор-ганизацию (млн. ден. ед.), и в среднем на одного рабочего (ден. ед).
Результаты подсчета итогов представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные.

Задание 4. По данным задачи 1 произведите группировку коммерческих организаций по стоимости основных производственных фондов и сред-нему списочному числу рабочих, выделив по каждому группировочному признаку три группы с равным интервалом.
Подсчитайте групповые и общие итоги по следующим показателям: а) число организаций; б) стоимость основных производственных фондов (млн. ден. ед.); в) средняя годовая численность рабочих (чел.); г) произведенная продукция (млн. ден. ед.).
Результаты подсчета итогов представьте в виде таблицы и проанализируйте полученные данные. К какому виду относится эта таблица? Укажите ее подлежащее и сказуемое.

Задание 5. По данным задачи 1 постройте аналитическую таблицу, позволяющую выявить зависимость производительности труда рабочих от размеров коммерческих организаций по стоимости основных производственных фондов. Произведите краткий анализ результатов.

Задание 6. На основании данных задачи 1 составьте аналитическую таблицу, выявляющую зависимость степени использования основных производственных фондов коммерческих организаций (выпуск продукции на один рубль основных производственных фондов) от размера пред-приятий по стоимости основных производственных фондов. Сформулируйте основные выводы, вытекающие из данных этой таблицы.

Тема 5. - Ряды динамики

Задание 1. По одному из предприятий региона имеются следующие данные об объ-еме производства макаронных изделий:
Месяц 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Объем производства, т 138 155 165 168 173 178 184 189 190 200 210 215
Определите:
а) среднегодовое производство макаронных изделий;
б) базисные и цепные и среднегодовые показатели абсолютного прироста, темпов роста и темпов прироста производства макаронных изделий. Полученные показатели представьте в таблице;
б) используя метод аналитического выравнивания, постройте уравнение прямой. Изобразите динамику производства макаронных изделий на графике.

7. Какие изменения происходят в статистической отчетности предприятий на современном этапе?
8. Какие задачи решаются на основе специальных статистических наблюдений?
9. Каковы основные направления совершенствования статистического наблюдения в современных условиях?
10. Назовите основные специально организованные статистические наблюдения, которые проводятся органами статистики в настоящее время?
11. Назовите важнейшие информационные издания органов государственной статистики.
12. Статистическая сводка, ее задачи и содержание.
13. Статистическая группировка, ее задачи и виды.
14. Какова роль и значение классификаций?
15. Дайте определение Единой системы классификации и кодирования информации (ЕСКК), её задачи и состав?
16. Какие общероссийские классификаторы вам известны?
17. Изложите технику выполнения группировки.
18. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивное распределение.
19. В чем состоят различия в построении рядов распределения с дискретным и непрерывным характером вариации признака?
20. Графическое изображение вариационного ряда: полигон, гистограмма, кумулянта.
21. Статистическая таблица и ее элементы. Правила построения статистических таблиц.
22. Каковы виды и функции статистических таблиц?

Тема 3. Абсолютные и относительные величины

1. Абсолютные величины и единицы их измерения.
2. Охарактеризуйте относительные величины динамики, планового задания и степени выполнения плана. Как связаны между собой данные величины?
3. Относительные величины структуры и координации и их взаимосвязь.
4. Относительные величины интенсивности, уровня экономического развития и сравнения.
5. Каково значение относительных величин интенсивности. Приведите примеры их использования в анализе уровня экономического и социального развития страны.
6. Что представляет собой средняя величина и в чем состоит ее определяющее свойство?

Тема 4. Средние величины и показатели вариации

7. Средняя арифметическая и ее свойства.
8. Вычисление средней в интервальном вариационном ряду.
9. Средняя гармоническая. Критерий выбора формы средней.
10. Что представляют собой структурные средние и как их определять по не сгруппированным данным?
11. В чем состоят особенности расчета моды и медианы в интервальных рядах распределения?
12. Что представляет собой вариация признака и в чем состоит значение ее изучения?
13. Абсолютные показатели вариации.
14. На какие составляющие можно разложить общую дисперсию признака?
15. Дисперсия альтернативного признака
16. В чем состоит значение относительных показателей вариации?

Тема 5. Ряды динамики

1. Понятие ряда динамики и их классификация
2. Приведение ряда динамики к сопоставимому виду
3. Вычисление среднего уровня ряда динамики
4. Абсолютные показатели динамики.
5. Относительные показатели динамики.
6. Как может быть выявлена основная тенденция в изменениях уровней ряда динамики?
7. Назовите преимущества и роль аналитического выравнивания уровней временного ряда?
8. Статистический анализ случайной компоненты
9. Прогнозирование и интерполяция в рядах динамики
10. Какие методы можно использовать для выявления сезонных колебаний?
11. Как рассчитать индексы сезонности и осуществить экстраполяцию с учетом сезонной составляющей?
12. В чем заключаются особенности корреляции в рядах динамики?

Тема 6. Индексы

1. Понятие индекса. Индексная символика
2. Какова роль индексного метода анализа в экономических исследованиях?
3. Индивидуальные индексы. Свойства индивидуальных индексов.
4. Агрегатный индекс. Его элементы. Правила построения индексов количественных и качественных показателей.
5. Индексный метод выявления роли отдельных факторов.
6. Средняя арифметическая и гармоническая формы общих индексов. Условия их применения. Различия весов в средних и агрегатных индексах.
7. В чем состоит различие агрегатных индексов, исчисленных по формулам Ласпейреса и Пааше?
8. Средняя форма общего индекса.

Тема 7. Система национальных счетов (СНС)

1. Каковы понятие и назначение национального счетоводства и системы национальных счетов?
2. Раскройте роль и значение СНС в характеристике экономических про¬цессов и их результатов, ее информационные возможности.
3. Каковы содержание консолидированных СНС внутренней экономики и назначение каждого счета?
4. Каковы общие принципы составления СНС и в чем состоит их связь с принципами бухучета?
5. Назовите балансирующие статьи счетов, раскройте их роль в характе¬ристике результатов экономических процессов и общие принципы расчета.
6. Приведите систему показателей результатов экономической деятельности СНС и раскройте их роль в экономическом анализе.

Тема 8 – Основные макроэкономические показатели

8. Каковы назначение и общие принципы расчета показателя «выпуск про¬дуктов и услуг»?
9. Раскройте понятие и состав ВВП и его роль в характеристике экономи¬ческих результатов.
10. Охарактеризуйте методы расчета ВВП.
11. Каковы содержание и методика расчета промежуточного потребления?
12. Раскройте понятие потребления основного капитала и методику его рас¬чета.
13. Какова методика расчета валовой прибыли экономики?
14. Каковы понятие, состав и методика расчета национального дохода и его отличия от ВВП?
15. Каковы методика расчета и назначение валового располагаемого дохода?
16. Каковы методика расчета валового сбережения и его роль в характе¬ристике результатов экономической деятельности?
17. Каковы основные направления использования валового сбережения и в каких счетах они отражаются?
18. В чем отличия показателей результатов экономической производственной деятельности СНС, исчисленных на «чистой» и на «валовой» основе?
19. Каковы основные направления и методы анализа экономической деятельности на основе СНС?

Тема 9. Статистика национального богатства

1. Раскройте понятие и состав экономических активов учитываемых в НБ, методологические проблемы их статистической характеристики.
2. Каковы содержание и роль в накоплений НБ финансовых активов, включаемых в состав НБ?
3. Раскройте систему показателей статистики национального богатства, ее основные группировки и значение их в анализе.
4. В чем состоят социально-экономическая сущность основного капитала и основных фондов, каковы задачи статистики для их изучения?
5. Раскройте признаки основного капитала и натурально-вещественную классификацию основных фондов.
6. Виды оценки основных фондов.
7. Каковы цель, методика проведения и результаты переоценки основных фондов?
8. Каковы методы изучения динамики основных фондов и переоценки их в сопоставимые цены?
9. Методы исчисления средней годовой стоимости основных фондов.
10. Назначение и содержание балансов основных фондов по полной и остаточной стоимости.
11. Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
12. Статистическая оценка степени влияния отдельных факторов на общее изменение суммы амортизационных отчислений.
13. Показатели состояния и движения основных фондов.
14. Показатели эффективности использования основных фондов.
15. Индексный метод анализа изменения средней фондоотдачи
16. Определение степени влияния факторов (фондоемкости и объема продукции) на изменение величины основных фондов.
17. Определение степени влияния факторов (фондоотдачи и объема основных фондов) на изменение объема продукции.
18. Какими показателями характеризуется использование энергетического оборудования?
19. Перечислите показатели, характеризующие использование производственного оборудования
20. Какими показателями характеризуется использование производственных площадей предприятия?
21. Дайте определение оборотного капитала. Укажите его состав.
22. Как вычисляются показатели наличия и оборачиваемости оборотного капитала?
23. Как определяется эффект от ускорения оборачиваемости оборотного капитала?
24. Какое значение имеет статистическая характеристика обеспеченности предприятия сырьем, материалами, топливом?
25. Что понимается под удельным расходом материала?
26. Какое значение имеют и как определяются индексы удельных расходов материала?
27. Что понимается под материалоемкостью?
28. Раскройте понятие и состав непроизводственных природных активов как элемента национального богатства.
29. Что является предметом и объектом статистики природных ресурсов?
30. Назовите основные группировки и классификации природных ресурсов и раскройте их роль в анализе НБ.
31. Перечислите основные показатели статистики природных ресурсов.
32. Раскройте понятие, состав и факторы сохранения и наращивания природ-но-ресурсного потенциала.
33. Каковы методы стоимостной оценки земли и других природных ресурсов?
34. Каковы показатели качества природных ресурсов?

Тема 10. Статистика населения и рынка труда

7. Баланс трудовых ресурсов
8. Понятия и статистическая характеристика занятости и безработицы
9. Показатели статистики занятости
10. Методология статистической оценки безработицы
11. Статистика состава и численности работников промышленности
12. Какими показателями характеризуется квалификация работников?
13. Как определяется средняя списочная численность работников?
14. Статистическое изучение движения численности работников.

Тема 11. Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда

16. Единицы измерения рабочего времени.
17. Состав и методика определения фондов рабочего времени. Для каких целей и как определяются фонды рабочего времени?
18. Что понимается под средней продолжительностью рабочего периода и как она исчисляется?
19. Какие показатели средней продолжительности рабочего дня используются в анализе?
20. Перечислите показатели использования рабочего времени.
21. Для чего проводятся специальные наблюдения за использованием рабочего времени?
22. Понятие о производительности труда и значение ее статистического изучения. Прямой и обратный показатель уровня производительности труда.
23. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки продукции, взаимосвязь между ними.
24. Натуральные, трудовые и стоимостные показатели уровня производительности труда.
25. Анализ динамики производительности труда с помощью показателей выработки и трудоемкости продукции.
26. Натуральный метод измерения динамики производительности труда.
27. Трудовой метод измерения динамики производительности труда.
28. Стоимостный метод измерения динамики производительности труда.
29. Определение степени влияния факторов (производительности труда и затрат времени) на изменение объема продукции.
30. Определение степени влияния факторов на изменение общих затрат времени.
31. В каком случае применяется корреляционно-регрессивный анализ для оценки влияния факторов на уровень производительности труда?
32. Перечислите показатели средней заработной платы. Укажите методы их расчета.
33. Какова взаимосвязь между показателями средней заработной платы рабочих, исчисленными на различные единицы рабочего времени?
34. Как выполняется анализ динамики средней заработной платы?
35. В чем заключаются особенности анализа динамики средней заработной платы по группе предприятий?

6.4. Оценочные средства промежуточной аттестации.

Вопросы для зачета

1. Абсолютные величины. Единицы измерения абсолютных величин.
2. Абсолютные показатели динамики.
3. Агрегатный индекс. Его элементы. Правила построения индексов количественных и качественных показателей.
4. Аналитическое выравнивание динамических рядов.
5. Важнейшие экономические индексы, применяемые в статистике
6. Виды дисперсий и правило их сложения.
7. Вычисление средней в интервальном вариационном ряду.
8. Выявление основной тенденции способом скользящей средней.
9. Графическое изображения вариационного ряда.
10. Дисперсия альтернативного признака.
11. Измерение тесноты связи между признаками.
12. Индексный метод выявления роли отдельных факторов.
13. Индексы переменного состава, постоянного состава, структурных сдвигов и их взаимосвязь.
14. Индивидуальные индексы. Свойства индивидуальных индексов.
15. Объект, предмет и задачи статистики.
16. Определение среднего уровня динамического ряда.
17. Определение числа групп и интервалов группировки.
18. Основные категории статистики.
19. Относительные величины динами, планового задания и степени выполнения плана и их взаимосвязь.
20. Относительные величины сравнения (наглядности), интенсивности и уровня экономического развития
21. Относительные величины структуры и координации и их взаимосвязь.
22. Относительные показатели динамики.
23. Ошибки статистического наблюдения и их виды.
24. Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации.
25. Понятие вариационного ряда, его элементы и виды. Кумулятивные ряды.
26. Понятие и виды рядов динамики.
27. Понятие и формы выражения относительных величин.
28. Понятие корреляционной связи между признаками.
29. Понятие средней величины. Категории средних величин. Правило мажорантности средних.

30. Понятие статистической методологии.
31. Ряды индексов с постоянной и переменной базой сравнения, с переменными и постоянными весами.
32. Сопоставимость данных рядов динамики. Смыкание рядов.
33. Средняя арифметическая и гармоническая формы общих индексов. Условия их применения. Различия весов в средних и агрегатных индексах.
34. Средняя арифметическая и ее свойства.
35. Средняя гармоническая. Критерий выбора формы средней.
36. Средняя и предельная ошибки выборки.
37. Статистическая группировка, ее задачи и виды.
38. Статистическая сводка, ее задачи и содержание.
39. Статистическая таблица и ее элементы. Правила построения статистических таблиц.
40. Статистическое наблюдение, его задачи и этапы проведения.
41. Структура статистической науки.
42. Структурные средние: мода, медиана.
43. Формы, виды и способы сбора первичной информации.
44. Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
45. Виды оценки основных фондов.
46. Единицы измерения рабочего времени.
47. Методы исчисления средней годовой стоимости основных фондов.
48. Методы расчетов перспективной численности трудовых ресурсов
49. Назначение и содержание балансов основных фондов по полной и остаточной стоимости.
50. Натуральный метод измерения производительности труда.
51. Основные понятия статистики оплаты труда. Структура оплаты труда.
52. Показатели использования рабочего времени.
53. Показатели состояния и движения основных фондов.
54. Показатели численности работников.
55. Показатели эффективности использования основных фондов.
56. Понятие об основных фондах и их типовая классификация.
57. Понятие трудовых ресурсов и их классификация.
58. Понятия и статистическая характеристика занятости и безработицы
59. Система показателей статистики трудовых ресурсов
60. Система статистических показателей состояния и движения основных фондов.
61. Состав и методика определения фондов рабочего времени.
62. Статистическая оценка степени влияния отдельных факторов на общее изменение суммы амортизационных отчислений.
63. Стоимостной метод измерения производительности труда.
64. Трудовой метод измерения производительности труда.
65. Трудовые ресурсы, экономически активное население и методы их исчисления
66. Учет продукции в натуральных, условно-натуральных и стоимостных измерителях.

Тесты

Тема «Предмет, метод и задачи статистики»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Термин «статистика» происходит от латинского слова:
Варианты ответов:
Stato – государство
Status – состояние
Statista – знаток государства
Все ответы правильные

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В каком году был введен в науку термин «статистика»:
Варианты ответов:
1746
1749
1748
1747

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Какое из этих положений не имеет отношения к основным принципам диалектики, на которых базируется статистический анализ:
Варианты ответов:
изучение явлений и процессов в движении, развитии, изменении
изучение явлений и процессов в статике
определение причинно-следственных взаимосвязей явлений и процессов
исследование количественных характеристик причинно-следственных взаимосвязей

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)

возраст человека
заработная плата
прибыль предприятия
пол
профессия

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К количественным признакам относятся:
Варианты ответов:
возраст
заработная плата
образование
профессия
пол

Задание № 6 (с кратким ответом)
Признак, принимающий любые значения в некотором числовом интервале, отличаясь один от другого на сколь угодно малую величину называется
Варианты ответов:

Задание № 7 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
1. Вариация
2. Статистическая совокупность
3. Метод статистики
Варианты ответов:
1 колеблемость, изменяемость значений признака у отдельных единиц совокупности
2 форма проявления причинной связи, выражающаяся в последовательности, повторяемости, регулярности событий с достаточно высокой степенью вероятности
3 совокупность специальных приемов и способов изучения количественной стороны общественных явлений
повторяемость, последовательность, порядок изменений в явлениях
количественная сторона качественно определенных массовых социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях места и времени
множество объектов или явлений, которые имеют один или несколько общих признаков и различаются между собой по другим признакам
свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены
отдельно взятый элемент множества, обладающий определенными признаками
Задание № 8 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
1. Предмет статистики
2. Статистическая совокупность
3. Признак
Варианты ответов:
1 количественная сторона качественно определенных массовых социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях места и времени
2 множество объектов или явлений, которые имеют один или несколько общих признаков и различаются между собой по другим признакам
3 свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены
колеблемость, изменяемость значений признака у отдельных единиц совокупности
форма проявления причинной связи, выражающаяся в последовательности, повторяемости, регулярности событий с достаточно высокой степенью вероятности
совокупность специальных приемов и способов изучения количественной стороны общественных явлений
повторяемость, последовательность, порядок изменений в явлениях
отдельно взятый элемент множества, обладающий определенными признаками

Задание № 9 (с кратким ответом)
Признак, принимающий любые значения в некотором числовом интервале, отличаясь один от другого на сколь угодно малую величину называется
Варианты ответов:

Задание № 10 (с кратким ответом)
Признаки, под влиянием которых изменяются другие признаки называются
Варианты ответов:

Задание № 11 (с кратким ответом)
Количественный признак, значения которого выражаются только целыми числами, и изменяется прерывно, т.е. через определенное число единиц называется
Варианты ответов:

Задание № 12 (с кратким ответом)
Свойство, характерная черта или особенность единиц, объектов, явлений, которые могут быть наблюдаемы или измерены

Задание № 15 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте методы исследования, которые не используются в статистике:
Варианты ответов:
сводка и группировка
анализ на основе обобщающих показателей
балансовый
графический
табличный
моделирование
эксперимент

Тема «Источники, сводка, группировка и представление статистических данных»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Формула Стерджеса для определения числа групп n имеет вид:
Варианты ответов:
1 + 0,322 lg N
1 + 3,322 lg N
1 + 0,332 lg N
1 + 0,322 ln N

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
с открытими интервалами
с закрытыми интервалами
интервальный

Задание № 3 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от решаемых задач:
Варианты ответов:
типологическая
простая
структурная
комбинационная
аналитическая
количественная

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределение рабочих по полу и возрасту отражается в таблице:
Варианты ответов:
комбинационной
групповой
простой
перечневой

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К типологической группировке можно отнести группировку:
Варианты ответов:
занятых в экономике по возрасту
предприятий по формам собственности
предприятий по величине активов
капитальных вложений по отраслям объектов экономики

Задание № 6 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Статистической таблицей можно назвать:
Варианты ответов:
таблицу умножения
опросный лист социологического обследования
распределение населения по полу
табельный лист учета отработанных часов

Задание № 7 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от характера признака:
Варианты ответов:
типологическая

структурная
аналитическая
простая
комбинированная
комбинационная
качественная
количественная

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основанием группировки может быть признак:
Варианты ответов:
качественный
как качественный, так и количественный
количественный
атрибутивный

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
вариационный
интервальный

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При непрерывной вариации признака целесообразно построить ряд распределения:
Варианты ответов:
дискретный
атрибутивный
вариационный
интервальный

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределение рабочих по полу и возрасту отражается в таблице:
Варианты ответов:
комбинационной
групповой
простой
перечневой

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Выделите виды группировок в зависимости от количества группировочных признаков:
Варианты ответов:
типологическая
структурная
аналитическая
простая
комбинированная
комбинационная
качественная
количественная

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если значения признака варьируют неравномерно и в значительных размерах, то статистическую группировку осуществляют на основе интервалов:
Варианты ответов:
равные
неравные
открытые
закрытые
постоянные

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Статистическая таблица представляет собой:
Варианты ответов:
форму наиболее рационального изложения результатов статистического наблюдения
сведения, расположенные по строкам и графам
представление первичных результатов наблюдения в виде строк и граф

1. Группировка простая
2. Группировка комбинационная
Варианты ответов:
1 разделение совокупности по одному признаку
2 разделение совокупности по двум и более признакам
разделение совокупности по одному и более признакам

Тема «Абсолютные и относительные величины»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Абсолютными статистическими величинами называются показатели, характеризующие:
Варианты ответов:
размеры, объемы и уровни изучаемых явлений и процессов
соотношение отдельных элементов совокупности
долю отдельных элементов совокупности во всей совокупности
объем и соотношение изучаемых явлений и процессов

Задание № 2 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Абсолютные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
натуральные
качественные
условно-натуральные
количественные
стоимостные
проценты
промилле
трудовые

Задание № 3 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Абсолютные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
натуральные
качественные
условно-натуральные
количественные
стоимостные
проценты
промилле
трудовые

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатель "численность группы студентов" по степени охвата единиц совокупности относится к показателям:
Варианты ответов:
индивидуальным
качественным
количественным
сводным

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Относительные величины выражаются в следующих единицах измерения:
Варианты ответов:
коэффициент
процент
промилле
продецемилле
натуральные
трудовые
комбинированные
условно-натуральные
стоимостные

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительная величина планового задания определяется как отношение:
Варианты ответов:
планового задания на предстоящий период к фактически достигнутому уровню за предшествующий период
фактически достигнутого уровня к плановому заданию
планового задания на предстоящий период к плановому уровню за предшествующий период
уровней текущего периода к предыдущему или первоначальному

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительный показатель динамики определяются как отношение:
Варианты ответов:
планового задания на предстоящий период (момент) времени к фактически достигнутому уровню за предшествующий период (момент)
уровня исследуемого процесса или явления за оцениваемый период (момент) времени к предыдущему или первоначальному фактически достигнутого уровня к плановому заданию
уровня текущего периода (момента) к плановому уровню за предшествующий период (момент)

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели, характеризующие соотношение отдельных показателей, относящихся к различным объектам или территориям, как правило, за один и тот же период или момент времени, называются показателями:
Варианты ответов:
сравнения
координации
структуры
динамики
сопоставления

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатель, характеризующий долю импорта в общем объеме внешнеторгового оборота, относится к относительным величинам:
Варианты ответов:
структуры
динамики
сравнения
координации
Задание № 10 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Сумма относительных показателей структуры, рассчитанных по одной совокупности, должна быть:
Варианты ответов:
100
100%
1
меньше 100%

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Относительный показатель координации характеризует:
Варианты ответов:
степень распространения изучаемого процесса или явления в присущей ему среде
соотношение структурных частей изучаемого объекта и их целого
отношение двух разноименных величин, связанных между собой
отношение одноименных величин, характеризующих разные объекты изучения
соотношение отдельных частей совокупности между собой

Задание № 12 (с кратким ответом)
Относительный показатель выполнения плана производства продукции составил 90%, при этом объем производства по сравнению с предшествующим периодом вырос на 8%.
Определите на сколько предусматривалось планом изменить объем производства
Варианты ответов:

Задание № 13 (с кратким ответом)
Торговая фирма планировала в 2020 г. по сравнению с 2019 г. увеличить объем товарооборота на 30%, выполнение установленного плана составило 110%. Это означает, что объем товарооборота увеличился на:
Варианты ответов:

Задание № 14 (с кратким ответом)
Годовым планом предусматривалось увеличение объема производства продукции на 20%. Фактический объем продукции на конец года составил 110% по сравнению с прошлым годом. Следовательно, план по увеличению объема продукции был:
Варианты ответов:

Задание № 15 (с кратким ответом)
Объем производства в текущем году по сравнению с базисным составил 110%. В базисном периоде было произведено продукции на 100 млн. ден. ед. Сколько продукции было произведено в отчетном периоде?
Варианты ответов:

Тема «Средние величины и показатели вариации»
Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отличительная особенность средней величины состоит в том, что она характеризует:
Варианты ответов:
одним числом типичный уровень признака для всех единиц однородной совокупности
единиц однородной совокупности
одним числом типичный уровень признака отдельных единиц разнородной совокупности
одним числом типичный уровень признака отдельных единиц однородной совокупности
одним числом типичный уровень признака всех единиц разнородной совокупности

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В случае неоднородности изучаемой совокупности для характеристики типичного уровня признака общее среднее заменяется или дополняется:
Варианты ответов:
групповыми средними
показателями вариации
относительными величинами структуры
структурными средними
показателями тесноты связи

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Значение средней величины должно:
Варианты ответов:
находится между наибольшим и наименьшим значением признака
практически совпадать с наибольшим значением признака
практически совпадать с наименьшим значением признака
совпадать с модальным значением признака
совпадать с медианным значением признака

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Простая форма расчета средних величин применяется, если исходные данные являются:
Варианты ответов:
несгруппированными
интервальными
моментными
вариационными
сгруппированными

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отметьте правильный ответ
... – значение признака, приходящееся на середину ранжированной (упорядоченной) совокупности
Варианты ответов:
мода
медиана
эксцесс
промилле
медианна

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если веса усредняемого показателя выражены в промилле, то при расчете средней арифметической знаменатель равен:
Варианты ответов:
10
100
1000
10000

Задание № 8 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Значения k
1. k=-1
2. k=0
3. k=1
4. k=2
Варианты ответов:
1 средняя гармоническая
2 средняя геометрическая
3 средняя арифметическая
4 средняя квадратическая
средняя хронологическая

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)

Варианты ответов:
меньше
больше
равны между собой
меньше или равны между собой
больше или равны между собой

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все веса увеличить в 4 раза, то средняя арифметическая
Варианты ответов:
увеличится в 4 раза
увеличится в 2 раза
увелчится в 3 раза
не изменится
предсказать изменения нельзя

Задание № 11 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К относительным показателям вариации признака относятся:

Варианты ответов:
размах
размах вариации
среднее линейное отклонение
дисперсия
среднее квадратическое отклонение
коэффициент осцилляции
коэффициент вариации

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К абсолютным показателям вариации признака относятся:
Варианты ответов:
размах
размах вариации
среднее линейное отклонение
дисперсия
среднее квадратическое отклонение
коэффициент осцилляции
коэффициент вариации

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Укажите, какой из показателей вариации характеризует средний абсолютный размер колеблемости признака около его средней величины
Варианты ответов:
дисперсия
размах вариации
коэффициент вариации
среднее линейное отклонение

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Размах вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака
пределы колеблемости признака

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака
пределы колеблемости признака

Задание № 16 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Дисперсия альтернативного признака вычисляется по формуле
Варианты ответов:
p*q
p*(1-p)

q*(1-p)
p*(1-q)

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Предельное максимальное значение дисперсии альтернативного признака равно:
Варианты ответов:
0,25
0,50
0,75
1,0
0,01

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Укажите, какой из показателей вариации характеризует средний абсолютный размер колеблемости признака около его средней величины
Варианты ответов:
дисперсия
размах вариации
коэффициент вариации
среднее линейное отклонение

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент вариации характеризует:
Варианты ответов:
однородность совокупности
степень связи между признаками
диапазон вариации признака
пределы колеблемости признака

Задание № 20 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Относительные показатели вариации применяются для целей сравнения степени колеблемости:
Варианты ответов:
различных признаков одной и той же совокупности
одного и того же признака в нескольких совокупностях
различных признаков в нескольких совокупностях
одного признака в одной и той же совокупности
качественных признаков

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все значения признака увеличить в 4 раза, то дисперсия:
Варианты ответов:
увеличится в 4 раза
увеличится в 2 раза
не измнится
предсказать изменение нельзя
увеличится в 16 раз

Задание № 22 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все значения признака уменьшить на 100, то дисперсия:
Варианты ответов:
уменьшится на 100
уменьшится на 100
уменьшится на 1000
не изменится
предсказать изменение нельзя

Задание № 23 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если все веса увеличить в 2 раза, то среднее квадратическое отклонение:
Варианты ответов:
увеличится в 2 раза
увеличится в 4 раза
увеличится в 8 раза
не изменится
предсказать изменение нельзя

Задание № 24 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение межгрупповой и общей дисперсий показывает долю общей вариации изучаемого признака, обусловленную влиянием:
Варианты ответов:

всех факторов
экзогенных факторов
эндогенных факторов

Задание № 25 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Дисперсия постоянной величины равна:
Варианты ответов:
нулю
единице
значению постоянной величины
среднемсу значению

Тема. - Ряды динамики»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Ряд динамики характеризует:

Варианты ответов:
изменение характеристик совокупности во времени
структуру совокупности по какому-либо признаку
соответствие плановым заданиям
изменение значений статистических показателей в пространстве

Задание № 2 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Ряд динамики может состоять из величин:
Варианты ответов:
абсолютных
относительных
средних
коррелирующих
атрибутивных
сгруппированных

Задание № 3 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Составные элементы ряда динамики
1. Уровень ряда
2. Моменты или периоды времени
Варианты ответов:
1 величина показателя на определенный момент или за определенный период
2 характеризуемые моменты или периоды времени
последовательно возрастающие значения варьирующего признака
периоды времени, в течении которых предоставлялась информация

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Ряд динамики, характеризующий уровни социально-экономического явления на определенные даты, называется
Варианты ответов:
моментным
моментальным
датированным
детализированным

Задание № 5 (с кратким ответом)
... вариационный ряд характеризует развитие социально-экономического явления за определенные отрезки времени
Варианты ответов:

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средний уровень ряда динамики называется средней:
Варианты ответов:
хронологической
квадратической
геометрической
динамической

Задание № 7 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К относительным показателям изменения уровней ряда динамики относятся:
Варианты ответов:
абсолютный прирост
средний абсолютный прирост
абсолютное значение 1% прироста

темп роста
темп прироста
средний темп роста
средний темп прироста

Задание № 8 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К абсолютным показателям изменения уровней ряда динамики относятся:
Варианты ответов:
абсолютный прирост
средний абсолютный прирост
абсолютное значение 1% прироста
темп роста
темп прироста
средний темп роста
средний темп прироста

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Темп роста исчисляется как.....уровней ряда динамики
Варианты ответов:
разность
отношение
среднее
абсолютное
относительное

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Абсолютный прирост исчисляется как.....уровней ряда динамики
Варианты ответов:
разность
отношение
среднее
абсолютное
относительное

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Расчет параметров уравнения тенденции в случае аналитического выравнивания можно производить с использованием методов:
Варианты ответов:
наименьших квадратов
простой скользящей средней
взвешенной скользящей средней
наименьшего квадрата

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средний темп прироста годового объема реализации, равен 12%, это значит, что:
Варианты ответов:
в среднем за год объем реализации увеличивался на 12%
за год средний объем реализации увеличивался на 12 %
объем реализации ежегодно увеличивался на 12% по сравнению со средним уровнем
в среднем за год объем реализации увеличивался на 12 млн. руб.

Задание № 13 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие:
1. абсолютный прирост базисный
2. темп роста цепной
Варианты ответов:
Уi – У0
Уi / Уi-1 *100%
Уi – Уi-1
Уi / У0
Уi-1 – Уi
Уi-1 / У0 *100%

Задание № 14 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Для выявления основной тенденции развития используются методы:
Варианты ответов:
укрупнения интервалов
скользящей средней
аналитического выравнивания

центрирования интервалов
цепных подстановок
усреднения темпов роста
усреднения интервалов

Задание № 15 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие:
1. абсолютный прирост цепной
2. темп роста базисный
Варианты ответов:
Уi – Уi-1
Уi / У0 *100%
Уi – У0
Уi / У0
Уi-1 – Уi
Уi-1 / У0 *100%

Задание № 16 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)

Годы 2004 2005 2006
Численность
населения, тыс. чел. 895 919 923

Ряд динамики
Варианты ответов:
абсолютных величин
относительных величин
интервальный ряд динамики
моментный ряд динамики
полный
неполный

Задание № 17 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Год 1997 1999 2002
Производство продукции, ед. 130 145 138
Ряд динамики:
Варианты ответов:
абсолютных величин
относительных величин
интервальный ряд динамики
моментный ряд динамики
полный
неполный
Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если каждый уровень ряда сравнивают с одним и тем же уровнем, то получают
Варианты ответов:
цепные показатели динамики
базисные показатели динамики
средние показатели
абсолютные показатели
относительные показатели

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если каждый уровень ряда сравнивают с предыдущим уровнем, то получают
Варианты ответов:
цепные показатели динамики
базисные показатели динамики
средние показатели
абсолютные показатели
относительные показатели

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение абсолютного прироста к темпу прироста за этот же период, выраженному в процентах
Варианты ответов:
коэффициент прироста
коэффициент роста
средний коэффициент прироста
средний коэффициент роста

темп прироста
темп роста
средний темп прироста
средний темп роста
абсолютное содержание 1% прироста

Задание № 21 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отношение абсолютного прироста к уровню ряда, принятого за базу
Варианты ответов:
коэффициент прироста
коэффициент роста
средний коэффициент прироста
средний коэффициент роста
темп прироста
темп роста
средний темп прироста
средний темп роста
Абсолютное содержание 1% прироста

Тема «Индексы»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Агрегатные индексы цен строятся .....
Варианты ответов:
с весами базисного периода
без использования весов
с весами текущего периода

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели «цена», «выработка продукции», «урожайность» при индексировании относятся к … показателям:
Варианты ответов:
общим
средним
качественным
результативным
количественным

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Связь между общими индексами издержек производства (Ic), физического объема продукции (Iq) и себестоимости (Iz) выражается:
Варианты ответов:
Iz * Iq
Iz / Iq
Ic * Iq
Iz * Ic
Iz – Iq

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При построении агрегатных индексов качественных показателей используют веса ..... периода:
Варианты ответов:
базисного
предшествующего
последующего
текущего
начального

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В агрегатной форме общего индекса физического объема товарооборота в качестве весов выступает …
Варианты ответов:
стоимость товарооборота отчетного периода в базисных ценах
цены базисного периода
физический объем товарооборота базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота отчетного периода

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В агрегатной форме общего индекса цен в качестве весов выступает …
Варианты ответов:
стоимость товарооборота отчетного периода в базисных ценах

физический объем товарооборота базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота отчетного периода

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели «объем произведенной продукции», «посевная площадь», «физический объем товарооборота» при индексировании относятся к … показателям:
Варианты ответов:
общим
средним
качественным
результативным
количественным

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средние индексы исчисляются как средняя величина из индексов:
Варианты ответов:
базисных агрегатных
цепных агрегатных
индивидуальных

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение базисного индекса отчетного периода к базисному индексу предшествующего периода дает цепной индекс отчетного периода, если это индексы:
Варианты ответов:
стоимости
цен с постоянными весами
цен с переменными весами
физического объема с переменными весами
физического объема с постоянными весами
индивидуальные

Задание № 10 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
При построении агрегатных индексов количественных показателей используют веса ..... периода:
Варианты ответов:
базисного
последующего
текущего
начального

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Переход от системы базисных индивидуальных индексов к цепным осуществляется на основе …
Варианты ответов:
произведения последовательных базисных индексов
отношения последующего базисного индекса к предшествующему
отношения предшествующего базисного индекса к последующему
произведения первого и последнего базисных индексов
произведения предшествующего и последующего базисных индексов

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индексируемая величина это .....
Варианты ответов:
величина, характеризующая структуру явления
величина, изменение которой изучается
величина, обозначающая периоды
величина, не изменяющаяся в индексе

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Переход от системы цепных индивидуальных индексов к базисным осуществляется на основе …
Варианты ответов:
произведения последовательных базисных индексов
произведения последовательных цепных индексов
отношения последующего базисного индекса к предшествующему
отношения предшествующего базисного индекса к последующему
произведения первого и последнего базисных индексов
произведения предшествующего и последующего базисных индексов

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Какие общие индексы обладают свойством мультипликативности:

цепные с постоянными весами
базисные с переменными весами
базисные с постоянными весами

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
"Идеальный" индекс цен И. Фишера находится на основе индексов Пааше и Ласпейреса как:
Варианты ответов:
средняя арифметическая
средняя геометрическая
средняя гармоническая
средняя квадратическая
произведение
полусумма

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индивидуальный индекс цен определяется:
Варианты ответов:
P0 / P1
P1 / P0
P1 – P0
Pq / P0
P1 / Pq

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В общем индексе цен по схеме Пааше весами выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота базисного периода
цена отчетного периода
цена базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В общем индексе цен по схеме Пааше весами выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота отчетного периода
физический объем товарооборота базисного периода
цена отчетного периода
цена базисного периода
стоимость товарооборота отчетного периода

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
... выражает относительное изменение сложного явления, отдельные части или элементы которого непосредственно несоизмеримы.
Варианты ответов:
общий индекс
индекс
индекс переменного состава
средний индекс
индекс постоянного состава
индивидуальный индекс

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Показатели "затраты на производство", "затраты рабочего времени", "стоимость товарооборота" при индексировании относятся к показателям:
Варианты ответов:
количественным
качественным
результативным
общим

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В индексах цифра "1" – это обозначение
Варианты ответов:
отчетного периода
базисного периода
качественного показателя
количественного показателя

Варианты ответов:
ipq = ip * iq
ip = iqp * iq
ipq = ip + iq
ipq = ipq * iq

Задание № 23 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс характеризует рост показателя, если он:
Варианты ответов:
больше 100%
меньше 100%
равен 100%
изменился

Задание № 24 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
В индексах цифра "0" – это обозначение
Варианты ответов:
отчетного периода
базисного периода
качественного показателя
количественного показателя

Задание № 25 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
... индекс – отношение величины показателя, характеризующего однородную совокупность, в отчетном периоде к его базисному уровню
Варианты ответов:
индивидуальный
общий
однородный
отчетный

Задание № 26 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс произведения двух или нескольких сомножителей равен ..... индексов этих сомножителей
Варианты ответов:
произведению
отношению
сумме
разности

Задание № 27 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Агрегатная форма общего индекса является:
Варианты ответов:
цепной
исходной
средней арифметической
средней гармонической
базисной

Задание № 28 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Если общий индекс цен составил 120%, то можно сказать что:
Варианты ответов:
цены в среднем возросли на 20 %
цены возросли на 20%
цены возросли на 120%
товарооборот возрос на 120% за счет роста цен
товарооборот возрос на 20% за счет изменения цен

Задание № 29 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Если общий индекс товарооборота 130%, то можно сказать:
Варианты ответов:
товарооборот вырос на 30%
товарооборот в среднем возрос на 30 %
товарооборот вырос на 130%
товарооборот вырос на 30% под влиянием изменения цен и физического объема реализованной продукции
товарооборот вырос в среднем на 30% за счет роста цен
товарооборот вырос на 130% под влиянием изменения цен и физического объема реализованной продукции

Задание № 30 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Экономия (потери) населения в результате изменения цен исчисляется в:

денежных единицах измерения
процентах
рублях
коэффициентах
натуральных единицах измерения
промилле

Задание № 31 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средняя гармоническая форма общего индекса цен представляет собой среднюю из:
Варианты ответов:
индивидуальных индексов цен
общих индексов цен
текущего товарооборота
базисного товарооборота
текущих цен
базисных цен

Задание № 32 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При расчете общего индекса физического объема товарооборота по форме средней арифметической в качестве весов выступает:
Варианты ответов:
физический объем товарооборота текущего периода
физический объем товарооборота базисного периода
базисный товарооборот
текущий товарооборот
цена базисного периода
цена текущего периода

Задание № 33 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для осуществления взаимосвязи Ipq=Ip*Iq индексы сомножителей необходимо взвесить по весам:
Варианты ответов:
разных периодов
пропорциональным
текущего периода
базисного периода
З
адание № 34 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите правильное соответствие между индексами средней цены и факторами, влияние которых они оценивают
Индексы средней цены:
1. Переменного состава;
2. Постоянного состава;
3. Структурных сдвигов
Варианты ответов:
цена и структура продаж
цена
структура продаж
физический объем продаж
цена и физический объем продаж

Задание № 35 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Характеризуют развитие от одного периода к другому
Варианты ответов:
Базисные индексы
Цепные индексы
Общие индексы
Индивидуальные индексы
Средние индексы

Задание № 36 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Характеризуют общую тенденцию развития
Варианты ответов:
Базисные индексы
Цепные индексы
Общие индексы
Индивидуальные индексы
Средние индексы

Задание № 37 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если показатель количественный, то применяют, систему индексов с:

переменными весами
постоянными весами
переменного состава
постоянного состава

Задание № 38 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если показатель качественный, то применяют, систему индексов с:
Варианты ответов:
переменными весами
постоянными весами
переменного состава
постоянного состава

Задание № 39 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение суммы выручки от продажи в одном из районов к аналогичному показателю в другом
Варианты ответов:
Территориальный индекс товарооборота
Территориальный индекс физического объема товарооборота
Территориальный индекс цен
Территориальный индекс

Тема «Система национальных счетов»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Не включается в состав валового накопления основного капитала:
Варианты ответов:
затраты на геологоразведочные работы
капитальные вложения
прирост стоимости рабочего скота
затраты на капитальный ремонт основных фондов
скот на откорме
расходы на приобретение программного обеспечения

Задание № 2 (с кратким ответом)
..... - это институциональная единица, центр экономического интереса которой находится на данной экономической территории

Варианты ответов:

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К финансовым активам не относятся:
Варианты ответов:
страховые технические резервы
драгоценные металлы
наличные деньги и депозиты
ценные бумаги, кроме акций
пенсионные фонды
акции

Задание № 4 (с кратким ответом)
..... национальное сбережение отличается от валового национального сбережения на величину потребления основного капитала
Варианты ответов:
Чистое
чистое

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Не включаются в промежуточное потребление отрасли "промышленность":
Варианты ответов:
амортизация основных фондов
текущий ремонт основных фондов
капитальный ремонт основных фондов
инструменты, спецодежда
обучение персонала на предприятиях

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
К первичным доходам субъектов экономики не относится:
Варианты ответов:
оплата труда наемных работников

чистое приобретение ценностей

Задание № 7 (с кратким ответом)
..... доходы - доходы, связанные с созданием стоимости в процессе производства и подлежащие выплате обладателям факторов производства

Варианты ответов:

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Субсидии на производство и импорт - это:
Варианты ответов:
ежегодные взносы государственного управления в пенсионные фонды
дотации из госбюджета предприятиям промышленности
платежи между органами государственного управления, выступающими как производители нерыночных услуг
платежи для финансирования накопления основного капитала

Задание № 9 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Элементами показателя "оплата труда" являются
Варианты ответов:
отчисления предприятий на социальное страхование
доход от собственности
оплата путевок на лечение и отдых
проценты по акциям
комиссионные и чаевые
стипендия за счет предприятия
командировочные расходы

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Балансирующая статья (показатель) счета использования доходов в СНС:
Варианты ответов:
ВВП
конечное потребление домохозяйств
валовой национальный располагаемый доход
валовое накопление основного капитала
чистое кредитование (заимствование) нации

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Условно исчисленная продукция финансовых посредников входит в состав:
Варианты ответов:
валового выпуска
запасов материальных оборотных средств
приобретения ценностей
налогов на производство
промежуточного потребления
конечного потребления

Задание № 12 (с кратким ответом)
..... - совокупность предприятий и организаций, осуществляющих в основном один и тот же вид экономической деятельности
Варианты ответов:

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сектор "финансовые учреждения" включает:
Варианты ответов:
промышленные предприятия
страховые учреждения
бюджетные учреждения управления финансами
общественные организации, обслуживающие население

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Балансирующая статья счета ",,,,,,,,,,,,,," - чистое кредитование (заимствование)
Варианты ответов:
операций с капиталом
первичного распределения доходов
финансовый счет
продуктов и услуг

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Не является балансирующей статьей в счетах СНС:

валовое национальное сбережение
валовой располагаемый доход
валовая добавленная стоимость
валовой внутренний продукт

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Группировки хозяйственных единиц в СНС осуществляются по …
Варианты ответов:
отраслям
институциональным секторам
географическому положению
величине финансовых активов

Задание № 18 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отраслями экономики являются:
Варианты ответов:
сельское хозяйство
промышленность
государственные учреждения
финансовые учреждения

Задание № 19 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Секторами экономики являются:
Варианты ответов:
финансовые учреждения
домашние хозяйства
домашние (фермерские) хозяйства
строительство
государственные предприятия

Задание № 20 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Балансирующие статьи национальных счетов
Варианты ответов:
рассчитывается путем вычитания показателей использования из показателей ресурсов
увязывают счета между собой
характеризуют взаимоотношения между экономическими агентами
это макроэкономические показатели экономического развития

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Балансирующая статья отсутствует в
Варианты ответов:
финансовом счете
счете распределения первичных доходов
счете образования доходов
счете операций с капиталом

Задание № 22 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Валовой внутренний продукт является балансирующей статьей счета
Варианты ответов:
производства
распределения первичных доходов
конечного использования
финансового

Тема «Основные макроэкономические показатели»

Задание № 1 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте элементы, относящиеся к промежуточному потреблению:
Варианты ответов:
оплата нематериальных услуг отраслями сферы услуг
износ основных фондов и недоамортизированная стоимость фондов
материальные затраты отраслей материального производства (за исключением износа основных фондов и недоамортизированной стоимости)
материальные затраты отраслей материального производства (включая износ основных фондов и недоамортизированную стоимость)
материальные затраты отраслей сферы услуг
оплата нематериальных услуг отраслями материального производства

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)

внешней торговли
первичных доходов из-за границы
текущих трансфертов из-за границы
налогов и субсидий на импорт

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если ВДС – валовая добавленная стоимость, ЧНП и ЧНИ – чистые налоги на производство и импорт, ОТ – оплата труда, ВВ – валовой выпуск, ПП – промежуточное потребление, ПОК – потребление основного капитала, то Чистая прибыль экономики определяется как
Варианты ответов:
ВДС - ОТ + ЧНП + ЧНИ - ПОК
ВВ - ПП - ОТ - ЧНП - ЧНИ - ПОК
ВДС + ОТ - ЧНП - ЧНИ - ПОК
ВДС - ОТ + ЧНП + ЧНИ + ПОК

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Не относятся к валовому выпуску
Варианты ответов:
продукция для внутрипроизводственного потребления
условная рента от проживания в собственном жилище
продукты, обмененные по бартеру
земельная рента
стоимость эксплуатации основных фондов
незавершенное производство
нерыночные услуги

Задание № 5 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
При расчете ВВП методом конечного использования применяются элементы:
Варианты ответов:
конечное потребление институциональных единиц
чистые налоги на производство и импорт
первичные доходы институциональных единиц
сальдо внешней торговли
располагаемый доход
валовое накопление основных фондов
субсидии на производство и импорт

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Оплата труда является компонентом расчета ВВП на стадии:
Варианты ответов:
производства
первичного распределения доходов
вторичного распределения доходов
конечного использования

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если ВСД - валовые смешанные доходы, ВДС - валовая добавленная стоимость, Э и И - стоимость экспорта и импорта, ЧНП и ЧНИ - чистые налоги на производство и импорт, ОТ - оплата труда, ВП - валовая прибыль, то расчет ВВП на стадии распределения осуществляется по формуле:
Варианты ответов:
ВДС + ЧНП + ЧНИ + ОТ + ВП
ВСД + ЧНП + ЧНИ + ОТ + ВП
ВСД + (Э - И) + ОТ + ВП
ВСД + НП + НИ + ОТ + ВП

Задание № 8 (на установление соответствия между объектами двух множеств)
Установите соответствие между методами расчета ВВП и используемыми компонентами:
1. производственный
2. распределительный
3. конечного использования

Варианты ответов:
валовая добавленная стоимость
валовой смешанный доход
валовое национальное сбережение
промежуточное потребление

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
ВВП методом конечного использования рассчитывается как сумму

оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Распределительный метод расчета ВВП представляет собой сумму
Варианты ответов:
оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов
валовых добавленных стоимостей отраслей экономики
валовых добавленных стоимостей секторов экономики
конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Суммарная стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде и включающих все рыночные и нерыночные продукты и услуги, представляет собой
Варианты ответов:
валовой выпуск
промежуточное потребление
валовой внутренний продукт
национальный доход

Задание № 12 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К текущим трансфертам относятся
Варианты ответов:
текущие налоги на доходы
налоги на имущество
страховые премии
штрафы
пожертвования
возмещение убытков от стихийных бедствий
безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Результатом счета операций с капиталом является
Варианты ответов:
чистое кредитование (чистое заимствование)
валовая добавленная стоимость
валовая прибыль экономики
валовое сбережение

Задание № 14 (с кратким ответом)
Выпуск материальных благ в основных ценах составил 200 млн. руб., выпуск услуг - 180 млн. руб.; субсидии на продукты и импорт - 35 млн. руб., налоги на продукты - 65 млн. руб.
Определите выпуск экономики в рыночных ценах

Варианты ответов:

Задание № 15 (с кратким ответом)
Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД) составил 2 000 млрд. руб., валовое национальное сбережение - 30% от ВНРД, конечное потребление государственных учреждений - 400 млрд. руб., а потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства - 50 млрд. руб.
Определите расходы на конечное потребление домашних хозяйств
Варианты ответов:

Тема «Национальное богатство»

Задание № 1 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
К произведенным нефинансовым активам относятся следующие элементы:
Варианты ответов:
основные фонды
материальные оборотные средства
земля
монетарное золото
депозиты
средства программного обеспечения

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Согласно классификации национального богатства, принятой в СНС, ценности относятся к активам:
Варианты ответов:

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Накопление (прирост) национального богатства характеризуется показателем:
Варианты ответов:
валовое национальное сбережение
валовой внутренний продукт
валовая добавленная стоимость
валовая прибыль экономики

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основные фонды:
Варианты ответов:
не входят материально в изготавливаемую продукцию
частично переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию
потребляются в течение одного производственного цикла
представлены только материальными активами
Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Единицей учета основных фондов является:
Варианты ответов:
инвентарный объект
имущество и орудия труда
законченное устройство
комплекс работающих конструктивно сочлененных предметов

Задание № 6 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Отметьте компоненты, входящие в состав основных фондов:
Варианты ответов:
сооружения
рабочий и продуктивный скот
лабораторное оборудование сроком службы до 1 года
запасные части для ремонта
горючее
многолетние насаждения
транспортные средства

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Основные фонды, создающие условия для труда, но не оказывающие на его результат непосредственного влияния
Варианты ответов:
пассивные
активные
бездействующие
новые
бывшие в эксплуатации

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сумма денежных затрат, связанных с приобретением, доставкой, хранением и монтажом основных фондов - это стоимость основных фондов:
Варианты ответов:
полная первоначальная
полная восстановительная
остаточная
полная первоначальная с учетом износа
полная восстановительная за вычетом износа

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Снашивание основных фондов в результате производственного потребления и под воздействием сил природы - это износ:
Варианты ответов:
физический
моральный
социальный
экономический

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Норма амортизации, рассчитанная пропорционально периоду полезного использования объекта основных фондов, применяется при способе амортизации
Варианты ответов:
линейном
ускоренном
по сумме чисел лет срока полезного использования
возрастающем

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если имеются данные о стоимости основных фондов на начало каждого квартала, то их среднюю годовую стоимость можно определить по средней:
Варианты ответов:
хронологической
арифметической
геометрической
динамической
гармонической

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение остаточной стоимости основных фондов к полной первоначальной (восстановительной) – это коэффициент:
Варианты ответов:
годности
износа
обновления
замещения
ликвидации

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Сумма коэффициентов годности и износа в процентном измерении
Варианты ответов:
равна 100
больше 100
меньше 100
находится в интервале от 0 до 100

Задание № 14 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Сумму износа можно определить как разность стоимостей основных фондов
Варианты ответов:
полной первоначальной и остаточной
полной восстановительной и остаточной
остаточной и полной восстановительной
остаточной и полной первоначальной
остаточной и ликвидационной

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент выбытия рассчитывается как отношение стоимости выбывших основных средств к стоимости основных фондов:
Варианты ответов:
на начало года
на конец года
в среднем за период
за вычетом износа

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент ликвидации основных фондов определяется как отношение стоимости ликвидированных основных средств к стоимости основных средств
Варианты ответов:
полной на начало года
остаточной на начало года
полной на конец года
остаточной на конец года
полной среднегодовой
остаточной среднегодовой

Задание № 17 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Отношение объема произведенной продукции к средней за период стоимости основных фондов характеризует
Варианты ответов:
фондоотдачу
фондоемкость
фондовооруженность
амортизациемкость

Задание № 18 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Стоимость основных фондов, необходимую для производства единицы продукции, характеризует показатель:
Варианты ответов:
фондоотдача
фондоотдача

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс влияния на фондоотдачу структурных сдвигов характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения:
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
структуры производства
стоимости произведенных товаров
эффективности использования основных фондов

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс фондоотдачи постоянного состава характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
эффективности использования основных фондов
эффективности использования основных фондов и их структуры
эффективности использования основных фондов и их стоимости
эффективности использования основных фондов и структуры производства

Задание № 21 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс фондоотдачи переменного состава характеризует рост (снижение) средней фондоотдачи за счет изменения:
Варианты ответов:
структуры основных фондов
стоимости основных фондов
эффективности использования основных фондов
эффективности использования основных фондов и их структуры
эффективности использования основных фондов и их стоимости
эффективности использования основных фондов и структуры производства

Тема «Статистика населения и рынка труда»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Самым точным и полным источником данных о населении является
Варианты ответов:
перепись населения
текущий учет населения
выборочное обследование населения
данные паспортных столов

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Переписи населения проводятся, как правило, одни раз в лет
Варианты ответов:
5
10
15
20

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Первая всеобщая перепись населения России была проведена в:
Варианты ответов:
1892
1862
1926
1920

Задание № 4 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Численность постоянного населения можно определить расчетным путем а именно:
Варианты ответов:
наличное население плюс временно проживающие, минус временно отсутствующие
наличное население плюс временно проживающие
наличное население минус временно отсутствующие
наличное население минус временно проживающие, плюс временно отсутствующие

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для анализа пропускной способности общественного транспорта, товарооборота территории используется показатель численности населения:

наличного
постоянного и временно проживающего
наличного и временно отсутствующих

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Для анализа обеспеченности населения территории жильем используется показатель численности населения:
Варианты ответов:
постоянного
наличного
постоянного и временно проживающего
наличного и временно отсутствующих

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Численность наличного населения на конец года можно определить расчетным путем а именно:
Варианты ответов:
наличное население на начало года плюс естественный и механический прирост населения
постоянное население на начало года плюс естественный и механический прирост населения
наличное население на начало года плюс число родившихся и минус число умерших
постоянное население на начало года плюс число родившихся прибывших, и минус число умерших и выбывших

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Средняя численность населения обычно определяется на основании данных о численности населения ... изучаемого периода
Варианты ответов:
на начало и конец
за каждый календарный день
за каждую декаду
на критический момент
в середине

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Если известна численность населения на начало каждого месяца, то среднегодовую численность населения можно определить по средней:
Варианты ответов:
хронологической
арифметической
гармонической
скользящей
геометрической

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Естественное движение населения - это
Варианты ответов:
рождения, смерти, заключение и расторжение браков
рождения, смерти и вынужденная миграция
рождения, смерти, заключение и расторжение браков, вынужденная миграция
вынужденная миграция
рождения, смерти

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий коэффициент смертности определяется на основе отношения числа умерших к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент естественного прироста населения определяется на основе отношения абсолютного естественного прироста к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий коэффициент рождаемости определяется на основе отношения числа родившихся к:
Варианты ответов:
численности населения на конец изучаемого периода
численности населения на начало изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на конец изучаемого периода
численности женщин в детородном возрасте на начало изучаемого периода
средней численности женщин в детородном возрасте
средней численности населения

Задание № 15 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Механический прирост населения - это
Варианты ответов:
разность между общим и естественным приростами населения
разность между естественным приростом и числом выбывших
разность между естественным приростом и числом прибывших
разность между числом прибывших и выбывших
сумма числа прибывших и выбывших

Задание № 16 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент экономической активности населения определяется на основе отношения численности занятых и безработных к численности:
Варианты ответов:
всего населения
фактических трудовых ресурсов
экономически активного населения
населения в трудоспособном возрасте
экономически неактивного населения
населения, занятого в экономике

Задание № 17 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Укажите категории лиц, составляющие экономически неактивное население
Варианты ответов:
занятые в экономике лица в возрасте 15 лет и старше
безработные, активно ищущие работу
студенты и учащиеся по дневным формам обучения
домохозяйки
лица, отчаявшиеся найти работу
пенсионеры-льготники

Задание № 18 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Укажите категории лиц, составляющие экономически активное население
Варианты ответов:
занятые в экономике лица в возрасте 15 лет и старше
безработные, активно ищущие работу
студенты и учащиеся по дневным формам обучения
домохозяйки
лица, отчаявшиеся найти работу
пенсионеры-льготники

Задание № 19 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Уровень безработицы определяется как отношение числа безработных к численности:
Варианты ответов:
экономически активного населения
всего населения
потенциальных трудовых ресурсов
фактических трудовых ресурсов
лиц в трудоспособном возрасте

Задание № 20 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Коэффициент занятости находится как отношение числа занятых к численности:

экономически активного населения
всего населения
потенциальных трудовых ресурсов
фактических трудовых ресурсов
лиц в трудоспособном возрасте

Тема «Статистика рабочего времени, производительности и оплаты труда»

Задание № 1 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Производительность труда - это
Варианты ответов:
производство продукции за единицу рабочего времени
производство продукции
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 2 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Обратным показателем производительности труда является
Варианты ответов:
выработка
трудоемкость
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 3 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Прямым показателем производительности труда является
Варианты ответов:
выработка
трудоемкость
объем производства
общие затраты рабочего времени на производство продукции

Задание № 4 (с выбором нескольких правильных ответов из предложенных)
Изменение производительности труда во времени изучается с помощью
Варианты ответов:
индексного метода
показателей динамики
показателей вариации
средних величин

Задание № 5 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс средней производительности постоянного состава находится путем
Варианты ответов:
умножения индекса переменного состава и индекса структурных сдвигов
деления индекса переменного состава на индекс структурных сдвигов
деления индекса структурных сдвигов на индекс переменного состава
сложения индекса переменного состава и индекса структурных сдвигов

Задание № 6 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс влияния на среднюю производительность структуры затрат рабочего времени находится путем:
Варианты ответов:
умножения индекса постоянного состава и переменного состава
деления индекса постоянного состава на индекс переменного состава
деления индекса переменного состава на индекс постоянного состава
сложения индекса постоянного состава и переменного состава

Задание № 7 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Индекс средней производительности переменного состава находится путем
Варианты ответов:
умножения индекса постоянного состава и индекса структурных сдвигов
деления индекса постоянного состава на индекс структурных сдвигов
деления индекса структурных сдвигов на индекс постоянного состава
сложения индекса постоянного состава и индекса структурных сдвигов

Задание № 8 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Уровень производительности труда находится путем деления объема произведенной продукции на:
Варианты ответов:
затраты рабочего времени
себестоимость продукции

заработную плату рабочих
число рабочих дней

Задание № 9 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Общий индекс производительности труда С.Г. Струмилина является средней ... индивидуальных индексов производительности труда
Варианты ответов:
арифметической
гармонической
хронологической
геометрической

Задание № 10 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Темп роста производительности труда в отчетном периоде по сравнению с базисным находится как ... текущей и базисной производительности
Варианты ответов:
отношение
умножение
разность
сложение

Задание № 11 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При снижении трудоёмкости выработка
Варианты ответов:
снижается
увеличивается
не изменяется
нет правильно ответа

Задание № 12 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При снижении выработки трудоёмкость
Варианты ответов:
снижается
увеличивается
не изменяется
нет правильно ответа

Задание № 13 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Назовите методы измерения производительности труда
Варианты ответов:
стоимостный, натуральный и трудовой
стоимостной, ценовой и трудовой
ценовой, материальный и трудовой
ценовой, натуральный и трудовой

Задание № 14 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
При трудовом методе измерения производительности труда
Варианты ответов:
учёт объема работы осуществляется в условно-натуральных единицах
учёт объема работы определяется в тоннах, штуках, метрах, литрах и т.п.
используются нормативы затрат рабочего времени на производство единицы продукции
все ответы верны
нет правильного ответа

Задание № 15 (с выбором одного правильного ответа из предложенных)
Трудоемкость - это
Варианты ответов:
затраты времени на производство всех деталей
затраты времени на производство одной детали
выработка на одного рабочего
отработанное время

Задание № 16 Для производственных работников рассчитываются следующие фонды заработной платы:
{часовой
дневной
месячный
сменный
квартальный
годовой}

{оплата за брак не по вине рабочего
оплата за отработанные часы в условиях нормальной продолжительности рабочего дня
доплаты за сверхурочные работы
оплата внутрисменных простоев
доплаты за выслугу лет}

Задание № 18 Отметьте элементы, образующие фонд дневной заработной платы:
{фонд часовой заработной платы
оплата внутрисменных простоев
доплаты за сверхурочные работы
оплата перерывов, кормящих матерей
доплаты за выслугу лет
компенсации за неиспользованный отпуск
оплата очередных отпусков
оплата целодневных простоев}

Задание № 19 Фонд оплаты труда – это денежные средства
{начисленные одному работнику за его труд
начисленные всем работникам за их труд
выданные работнику за его труд
выданные всем работникам за их труд}

6.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Учебным планом курсовые работы не предусмотрены

6.6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.
При подборе литературы по дисциплине необходимо исходить из того, что данная дисциплина носит не только теоретический характер, но и широко применяется в повседневной работе специалистов-практиков. Поэтому всю литературу можно условно разделить на две группы: учебники и учебные пособия, в которых излагаются основные понятии дисциплины, их взаимосвязи и взаимозависимости, а также проблемы, которые имеются в настоящее время в данной области; методические рекомендации и справочники, которые могут быть использованы в практической работе. При подготовке к семинарским занятиям студенту первоначально необходимо готовиться по учебной литературе, а затем для более углубленного освоения вопроса – по методической.
Данная дисциплина состоит из нескольких тематических разделов, по каждому из которых есть достаточно большое количество литературы (см. примерный список источников и литературы).
Предмет дисциплины имеет межотраслевой характер. Многие понятия имеют одинаковый смысл в различных сферах деятельности и применительно к различным группам работников. В то же время использование этих понятий на практике имеет свою специфику в зависимости от области и условий применения. Изучив общие понятия, студент должен учитывать специфику конкретных условий и уметь применить это на практике.
Студент должен изучать дисциплину согласно логической последовательности заявленных тематических разделов.
Изучение каждого тематического раздела студентом должно осуществляться следующим образом:
1. Студент должен четко планировать и организовать время, необходимое на изучение темы дисциплины, в соответствии с графиком учебного процесса.
2. При изучении темы студент должен вначале внимательно ознакомиться с темой дисциплины, в соответствие с ее названием найти тематический раздел в учебной литературе, подробно изучить основные понятия, их взаимосвязи и взаимодействия, закономерности, причины и следствия их развития по каждому выносимому на обсуждение вопросу темы. Эти вопросы рекомендуется использовать студенту для самопроверки знаний по тематическому разделу.
Затем студент должен ознакомиться с методической и справочной литературой по тематическому разделу дисциплины для изучения современной практики применения изложенных в теоретической литературе правил и методов разрешения затронутых проблем.
3. При подготовке по каждому тематическому разделу студент должен использовать рекомендованный ему список основной и дополнительной литературы. Студенту рекомендуется подготовиться самостоятельно по вопросам темы, не рассмотренным на лекционных занятиях.
4. При подготовке к промежуточной аттестации студент в логической последовательности должен повторить изученный в ходе лекционных, семинарских и самостоятельных занятий материал согласно перечню выносимых вопросов.
5. Студенту рекомендуется использовать современные информационные технологии при самостоятельном изучении отдельных практических вопросов дисциплины.
По итогам теоретического и практического изучения тематических разделов дисциплины студент должен выполнить тестовое задание/ пройти промежуточную аттестацию.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература	
7.1.1. Основная литература	
Л.1.1	Иванов Ю.Н. Экономическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 584 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=348859

Л.1.2	Мелкумов Я. С. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 186 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=358346
Л.1.3	Батракова Л.Г. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательская группа "Логос", 2020. - 480 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=367561
Л.1.4	Мусина Е.М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020. - 72 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=356027
Л.1.5	Сергеева И.И., Чекулина Т. А. Статистика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 304 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=353264
Л.1.6	Годин А.М. Статистика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 410 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=358560
7.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение в том числе отечественного производства	
7.2.1	Microsoft Windows 7
7.2.2	Kaspersky Endpoint Security
7.2.3	Microsoft Office 2013 Standard
7.3. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем и ресурсов сети Интернет	
7.3.1	Электронно-библиотечная система "Лань". Режим доступа: https://e.lanbook.com/
7.3.2	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн". Режим доступа: https://biblioclub.ru/
7.3.3	Электронно-библиотечная система "Znanium.com". Режим доступа: https://znanium.com/
7.3.4	ПЛАТФОРМА ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЯ «РАЗУМ». Режим доступа: https://razoom.mgutm.ru/
7.3.5	Федеральный образовательный портал "ЭКОНОМИКА-СОЦИОЛОГИЯ-МЕНЕДЖМЕНТ". Режим доступа: http://ecsocman.hse.ru/

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	Адрес: 123298, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д.38, корп. 2: аудитория 5-309 - Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; занятий семинарского типа; для курсового проектирования (выполнения курсовых работ); для проведения групповых и индивидуальных консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации : Рабочие места обучающихся; Рабочее место преподавателя оснащенное ПЭВМ с подключением к сети интернет; Доска меловая; Экран; Проектор переносной; Ноутбук переносной; Раковина; Учебно-наглядные пособия, Трибуна

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями осуществляется в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса» Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014г. № АК-44/05вн. В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Студенты с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом индивидуальных особенностей. Предусмотрена возможность обучения по индивидуальному графику, при составлении которого возможны различные варианты проведения занятий: в академической группе и индивидуально, на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд.экон.наук, доц. Д.И. Воробьев_____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры
Финансов, бухгалтерского учета и экономической безопасности
Протокол от __ _____ 2023 г. № __
Зав. кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры
Менеджмента и государственного муниципального управления
Протокол от _____ 2023 г. № __
Зав. кафедрой Воробьев Д.И. _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд.экон.наук, доц. Д.И. Воробьев_____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры
Финансов, бухгалтерского учета и экономической безопасности
Протокол от __ _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры
Менеджмента и государственного муниципального управления
Протокол от __ _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой Воробьев Д.И. _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд.экон.наук, доц. Д.И. Воробьев_____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры
Финансов, бухгалтерского учета и экономической безопасности
Протокол от __ _____ 2025 г. № __
Зав. кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры
Менеджмента и государственного муниципального управления
Протокол от __ _____ 2025 г. № __
Зав. кафедрой Воробьев Д.И. _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд.экон.наук, доц. Д.И. Воробьев_____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры
Финансов, бухгалтерского учета и экономической безопасности
Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры
Менеджмента и государственного муниципального управления
Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Воробьев Д.И. _____