

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.06.2025 15:07:45

Уникальный программный ключ:

40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0578

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:  
Декан экономического факультета

11 июня 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Статистика в управленческой деятельности

Направление подготовки/Специальность	<u>38.03.02 Менеджмент</u>
Направленность (профиль)	<u>«Управление предпринимательской деятельностью»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Караваево 2025

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Статистика в управленческой деятельности».

Разработчик:  
доцент кафедры бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике Ситникова Е.А.

Утвержден на заседании кафедры бухгалтерского учета и информационных систем в экономике, протокол №12 от 29 апреля 2025 года

Заведующий кафедрой  
бухгалтерского учета и информационных  
систем в экономике Обенко О.Т.

Согласовано:  
Председатель методической комиссии экономического факультета  
Королева Е.В.  
Протокол № 3 от 04 июня 2025 года

## Паспорт фонда оценочных средств

**Таблица 1 – Паспорт фонда оценочных средств**

Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Коли-чество
Система государственной статистики макро- и медиауровня		Комплект тестовых заданий	20
Система показателей социально-экономической статистики в управлеченческой деятельности. Статистическое наблюдение. Классификаторы	УК-1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Индивидуальное домашнее задание	5
Статистика населения		Индивидуальное домашнее задание	48
Статистика рынка и труда		Комплект тестовых заданий	43
Статистика уровня и условий жизни населения	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Комплект тестовых заданий Индивидуальные домашние задания	44 30
Статистика предприятия		Комплект тестовых заданий Контрольная работа	25 10
Статистика продукции		Комплект тестовых заданий	20
Курсовая работа			10

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ,  
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 2 – Формируемые компетенции**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<b>Раздел 1. Система государственной статистики макро- и медиауровня.</b>	
УК-1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-2ук-1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-1опк-2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач	Тестирование
	<b>Раздел 2. Система показателей социально-экономической статистики в управленческой деятельности. Статистическое наблюдение. Классификаторы.</b>	
	ИД-2ук-1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-1опк-2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач ИД-2опк-2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления ИД-3опк-2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений	Тестирование Индивидуальное домашнее задание
	<b>Раздел 3. Статистика населения.</b>	
	ИД-2ук-1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-1опк-2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач ИД-2опк-2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления ИД-3опк-2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений	Тестирование
	<b>Раздел 4. Статистика рынка и труда</b>	
	ИД-2ук-1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-1опк-2 Определяет источники информации на	Тестирование

	<p>основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений</p>	
	<p><b>Раздел 5. Статистика уровня и условий жизни населения</b></p> <p>ИД-2<sub>УК-1</sub>Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений</p>	<p>Тестирование</p> <p>Индивидуальное домашнее задание</p>
	<p><b>Раздел 6 Статистика предприятия</b></p> <p>ИД-2<sub>УК-1</sub>Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений</p>	<p>Тестирование</p> <p>Контрольная работа</p>
	<p><b>Раздел 7 Статистика продукции</b></p> <p>ИД-2<sub>УК-1</sub>Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений</p>	<p>Тестирование</p>
	<p><b>Курсовая работа</b></p>	

	<p>ИД-2<sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений</p>	Защита курсовой работы
--	--	------------------------

# **Методика проведения контроля по проверке базовых знаний по дисциплине «Статистика в управленческой деятельности»**

## **Раздел 1 «Система государственной статистики макро- и медиауровня»**

### **Фонд тестовых заданий**

#### **КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»**

*Выберите один правильный ответ*

##### **Концепция экономического производства в рамках СНС включает...**

- +все виды деятельности по производству товаров и услуг для производственного, непроизводственного потребления и накопления;
- деятельность по производству материальных благ и услуг;
- деятельность по продвижению продукта от производителя до конечного потребителя;
- деятельность по предоставлению услуг в области жилья, образования, культуры, здравоохранения, финансов и др.;

##### **Система национальных счетов (СНС) – это...**

- система расчетов макроэкономических показателей нефинансовых корпораций;
- +система расчетов макроэкономических показателей, построенная в виде набора взаимосвязанных счетов и балансовых таблиц;
- баланс народного хозяйства, состоящий из системы таблиц;
- система бухгалтерских счетов;

##### **Международным валютным фондом в качестве международного финансового актива и распределяются между его членами с целью пополнения резервов данной страны создается(-ются) ...**

- выращиваемые активы;
- монетарное золото;
- +специальные права заимствования;
- дорогостоящие предметы длительного пользования;

##### **Трансфертом не является ...**

- +выплата заработной платы наемным работникам;
- выплата пенсий;
- предоставление гуманитарной помощи;
- получение наследства;

##### **Для определения экономической эффективности использования действующих основных производственных фондов служит показатель ...**

- фондооруженности;
- фондоемкости;
- +фондоотдачи;
- производительности труда;

**Результаты экономической деятельности на уровне отдельного производителя называются ...**

- показателями мезоуровня;
- +микроэкономическими;
- показателями производителя;
- макроэкономическими;

**Исходя из того, что дает долгосрочную выгоду предприятию, и отдельно как актив не идентифицируется (репутация фирмы, ее название, деловые связи), определяется(-ются) ...**

- +стоимость «гудвилла»;
- монетарное золото;
- финансовые активы;
- специальные права заимствования;

**К основным фондам относятся ...**

- производственные запасы;
- товарно-материальные ценности;
- предметы личного потребления со сроками службы не более одного года;
- +объекты, многократно участвующие в процессе производства;

**По характеру специализации производственное оборудование может быть ...**

- +универсальным и специализированным;
- специальным, применяемым в конкретных производствах, и оборудованием многоотраслевого применения;
- механическим, термическим и химическим;
- отечественным и импортным;

**Нерыночное производство включает готовую продукцию данного периода ...**

поступающую в запасы материальных оборотных средств производителя, перед ее использованием в качестве оплаты труда работников;

поступающую в запасы материальных оборотных средств производителя перед ее реализацией по экономически значимым ценам;

+предназначенную для пополнения материальных оборотных средств производителя;

поступающую в запасы материальных оборотных средств производителя, перед ее обменом по бартеру;

**Экономическим оборотом в СНС называется ...**

- +движение товаров и доходов в стоимостной форме;
- отражение активов и обязательств товаропроизводителей на счетах бухгалтерского учета;
- территориальное перемещение институциональных единиц;
- обмен экономической информацией между хозяйствующими субъектами.

*Выберите несколько правильных ответов*

**К нерезидентам данной страны относятся ...**

- +туристы;
- граждане данной страны, нанятые посольствами или консульствами других стран, расположенные на данной территории;
- предприятия и организации, занимающиеся экономической деятельностью на территории данной страны более года;
- +студенты-иностранцы, имеющие экономические отношения со своей страной;

**Национальная экономика охватывает...**

- +деятельность резидентов на территории других стран;
- деятельность нерезидентов на экономической территории данной страны;
- деятельность нерезидентов на территории других стран;
- +деятельность резидентов на экономической территории данной страны;

**В статистике системы национальных счетов экономические операции классифицируются ...**

- субсидии;
- +финансовые операции;
- капитальные трансферты;
- +операции с доходами;

**Экономическая территория в СНС включает участки земли, расположенные на территории других стран и предназначенных для размещения:**

- +посольств;
- частных владений;
- +консульств;
- церквей и других культовых организаций;

**К экономической территории данной страны относятся ...**

- территориальные анклавы международных организаций на территории данной страны;
- +территориальные анклавы данной страны за рубежом;
- +территория, административно управляемая правительством данной страны;
- территориальные анклавы других стран на территории данной страны;

*Открытый вопрос*

**Величины экономических процессов за определенный период характеризуют показатели ...**

Правильный ответ: потоков;

**Остаточную стоимость фондов, выбывающих в результате износа, принято называть \_\_\_\_\_ стоимостью.**

Правильный ответ: ликвидационной;  
**Предметы, обладающие способностью сохранять стоимость в течение длительного периода, являются...**

Правильный ответ: ценностями;  
**Операции без компенсации, то есть без встречного потока товаров и услуг, называются ...**

Правильный ответ: трансферты.

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук-1 Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи И Д - 1 о п к - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но допускает неточности при решении поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи

**Раздел 2. «Система показателей социально-экономической статистики в управленческой деятельности. Статистическое наблюдение. Классификаторы»**

**Фонд тестовых заданий**

**КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»**

*Выберите один правильный ответ*

**Основным источником финансирования сектора "Финансовые предприятия" является...**

- бюджетные ассигнования;
- +разность между полученными и уплаченными процентами;
- оплата труда;
- выручка от реализации продукции;

**Целью федерального закона № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29 ноября 2007 года является:**

проведение федерального статистического наблюдения;  
организация деятельности субъектов официального статистического учета;

создание правовых основ для распространения официальной статистической информации;

+создание правовых основ для реализации единой государственной политики в сфере официального статистического учета;

**Официальная статистическая информация формируется в соответствии с:**

- методами математической статистики;
- научной методологией;
- +официальной статистической методологией;
- методами теории статистики;

**Институциональные единицы, основной функцией которых является производство товаров для продажи по ценам, позволяющим получить прибыль, относятся к сектору...**

- +«нефинансовые предприятия»;
- «государственное управление»;
- «некоммерческие организации»;
- «финансовые предприятия»;

**К секторам экономики относится(-ятся) ...**

- +домохозяйства;
- лесное хозяйство;
- резиденты и нерезиденты;

добывающая промышленность;

**Основным источником финансирования сектора "Нефинансовые корпорации" является...**

бюджетные ассигнования;

оплата труда;

+выручка от реализации продукции;

разность между полученными и уплаченными процентами;

**Институциональные единицы, занятые предоставлением нерыночных услуг, которые предназначены для индивидуального и коллективного потребления, включает сектор ...**

«Финансовые учреждения»;

«Домашние хозяйства»;

+«Государственные учреждения»;

«Нефинансовые предприятия»;

**Институциональные единицы – резиденты других стран, основной функцией которых является осуществление экономических операций с резидентами данной страны, относятся к сектору:**

«нефинансовые предприятия»;

«государственные учреждения»;

«некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства»;

+«остальной мир»;

**Предметом регулирования федерального закона № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29 ноября 2007 года являются:**

виды федерального статистического наблюдения;

формы федерального статистического наблюдения;

правовые основы реализации государственной политики в сфере официального статистического учета;

+общественные отношения, возникающие при осуществлении официального статистического учета;

**Институциональные единицы, основной функцией которых является производство товаров для продажи по ценам, позволяющим получить прибыль, относятся к сектору ...**

+нефинансовых корпораций;

финансовых учреждений;

домашних хозяйств;

государственного управления;

**Официальный статистический учет - деятельность, направленная на:**

создание официальной статистической методологией;

проведение федеральных статистических наблюдений;

проведение федеральных статистических наблюдений, обработку полученных данных;

+проведение федеральных статистических наблюдений, обработку полученных данных с целью получения официальной статистической

информации;

**Федеральное статистическое наблюдение - это**

сбор данных, получаемых от респондентов;

сбор первичных статистических данных субъектами официального статистического учета;

+сбор первичных статистических данных и административных данных субъектами официального статистического учета;

сбор административных данных субъектами официального статистического учета;

**Оплата труда наемных работников, трансфертные платежи, предпринимательский доход, доходы от собственности являются ресурсами сектора ...**

«Нефинансовые предприятия»;

«Финансовые учреждения»;

«Государственные учреждения»;

+«Домашние хозяйства»;

**Группировка, которая осуществляется с целью исследования потоков доходов и расходов, финансовых активов и пассивов, является ...**

группировкой операций с финансовыми инструментами;

классификацией экономических операций;

группировкой хозяйственных единиц по отраслям;

+группировкой единиц по институциональным секторам;

**В группировке хозяйственных единиц по отраслям единицей классификации, является ...**

институциональная единица;

экономическая операция;

+заведение;

товар;

*Выберите несколько правильных ответов*

**Укажите сектора для внутренней экономики в СНС**

+Финансовые корпорации;

+Органы государственного управления;

+Домашние хозяйства;

Остальной мир;

Производство;

Образование доходов;

**В статистике системы национальных счетов к основным классификациям следующие классификации...**

+экономических операций;

управленческой документации;

профессий, должностей и тарифных разрядов;

+институциональных единиц по секторам;

**В статистике системы национальных счетов к основным видам институциональных секторов относят следующие из нижеперечисленных ...**

- +финансовые и нефинансовые корпорации;
- религиозные организации;
- +некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- индивидуальные предприниматели;

**Укажите, кто может являться пользователем официальной статистической информации:**

- +физические лица;
- +юридические лица;
- +органы местного самоуправления;
- +органы государственной власти;

**Отраслями экономики являются:**

- +сельское хозяйство;
- государственные учреждения;
- +строительство;
- финансовые учреждения:

**Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук- 1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но допускает неточности при решении поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач
ИД-3ОПК-2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленаческих задач, интерпретацию и визуализацию			знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи,

полученных результатов, презентацию решений			
---	--	--	--

**Индивидуальное домашнее задание по теме  
«Система показателей социально-экономической статистики в  
управленческой деятельности. Статистическое наблюдение.  
Классификаторы»**

Заполните, согласно своему варианту, таблицу социально-экономических характеристик отдельных субъектов Российской Федерации, используя информацию статистических сборников, опубликованных на сайте Росстата.

Субъекты выберите начинаяющиеся на одну букву с Вашей фамилией. Если полученная группа состоит из одного субъекта, то следует добавить 2-3 субъекта из того федерального округа, в котором находится выбранный Вами субъект.

Если таких субъектов не существует, то выберите любые 4 субъекта Центрального федерального округа.

**Таблица для выбора варианта задания**

Последняя цифра номера зачетной книжки	Вариант
0, 5	Вариант 1
1, 6	Вариант 2
2, 7	Вариант 3
3, 8	Вариант 4
4, 9	Вариант 5

Выполните следующее:

- 1) согласно своему варианту выберите информацию с Росстата,
- 2) укажите ссылки на статистические издания, из которых выбирали информацию,
- 3) представьте формулы расчета относительных показателей;
- 4) рассчитайте недостающие показатели по субъектам;
- 5) определите средние показатели по совокупности, где это необходимо;
- 6) рассчитайте итоговую информацию;
- 7) выполните классификацию статистических показателей своего варианта;
- 8) грамотно и логически стройно сделайте выводы по рассчитанным показателям;
- 9) представьте не менее двух графических иллюстраций, обосновав выбор используемых диаграмм;
- 10) используйте ТП Excel для расчетов и графической иллюстрации работы.

## ВАРИАНТ 1

Социально-экономические характеристики отдельных субъектов Российской Федерации

№	Наименование субъектов Российской Федерации	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Среднегодовая численность населения в 2011 г., тыс.чел.	Процент численности населения к итогу	Процент от численности населения Костромской области	Плотность населения, тыс.чел./км <sup>2</sup>	Городское население, тыс. чел.	Сельское население, тыс. чел	Приходится сельских жителей на 100 городских
1									
...									
	В среднем								
	ИТОГО								

## ВАРИАНТ 2

Социально-экономические характеристики отдельных субъектов Российской Федерации

№	Наименование субъектов Российской Федерации	Валовой региональный продукт за 2009 г, млн.руб	Среднегодовая численность населения в 2009 г., тыс.чел.	Процент численности населения к итогу	Процент от численности населения Костромской области	ВРП на душу населения руб/чел	Мужчины, тыс. чел.	Женщины, тыс. чел.	Приходится мужчин на 100 женщин
1									
...									
	В среднем								
	ИТОГО								

## ВАРИАНТ 3

Социально-экономические характеристики отдельных субъектов Российской Федерации

№	Наименование субъектов Российской Федерации	Среднегодовая численность населения за 2010 г			Объем платных услуг населению			Приходится женщин на 1000 мужчин	Процент объема платных услуг 2004 г. к 2010 г.	Процент от объема платных услуг Костромской области в 2010
		Мужчины, тыс. чел.	Женщины, тыс.чел.	Процент к итогу	Всего за 2004 г., млн. руб.	Всего за 2010 г., млн. руб.	В среднем на одного жителя в 2010 г., тыс. руб.			
1										
...										
	В среднем									
	ИТОГО									

## ВАРИАНТ 4

Социально-экономические характеристики отдельных субъектов Российской Федерации

№	Наименование субъектов Российской Федерации	Экономически активное население 2010 г., тыс. чел.		Среднегодовая численность населения за 2010 г., тыс. чел.	Число безработных за 2000 г., тыс. чел.	Процент экономически активного населения в общей численности	Процент численности безработных 2000 г. к 2010 г.	Процент от численности безработного населения Костромской области	Приходится безработных на 1000 занятых в экономике
		Занятые в экономике	Безработные						
1									
...									
В среднем									
ИТОГО									

## ВАРИАНТ 5

Социально-экономические характеристики отдельных субъектов Российской Федерации

№	Наименование субъектов Российской Федерации	Среднегодовая численность населения за 2010 г			Валовой сбор картофеля			Приходится городских жителей на 1000 сельских	Среднегодовая численность населения за 2008 г	Динамика потребления картофеля в среднем на одного жителя
		Городское, тыс. чел.	Сельское, тыс.чел.	Процент к итогу	Всего за 2008 г., Тыс.т.	Всего за 2010 г., Тыс.т.	В среднем на одного жителя в 2010 г., кг.			
1										
...										
В среднем										
ИТОГО										

**Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	на повышенном уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук-1 Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи  И Д - 1 о п к - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач  И Д - 2 о п к - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления  И Д - 3 о п к - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию презентацию решений	индивидуальное домашнее задание выполнено до окончания семестра, студент правильно выполнил 5 пунктов задания; студент знает методы анализа, способы выявления тенденций изменения социально-экономических показателей, но испытывает затруднения в анализе информации для решения поставленной задачи	индивидуальное домашнее задание выполнено в срок; студент правильно выполнил 8 пунктов задания, по существу отвечает на поставленные вопросы, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в ответах допускает небольшие пробелы не искажающие их содержания; применил современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач	индивидуальное домашнее задание выполнено до окончания обозначенного срока; студент правильно выполнил 10 пунктов задания; проявил способность анализировать исходные данные, необходимые для решения экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; применил современные технические средства и информационные технологии для решения и визуализации полученных результатов аналитических и исследовательских задач.

## Раздел: «Статистика населения»

### Фонд тестовых заданий

#### КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»

*Выберите несколько правильных ответов*

##### **К абсолютным показателям движения населения относятся:**

- +численность родившихся;
- +численность выбывшего населения;
- коэффициент рождаемости;
- коэффициент выбытия;
- коэффициент прибытия;
- +численность умерших;

##### **К относительным показателям движения населения относятся:**

- +коэффициент естественного движения населения;
- число родившихся;
- сальдо миграции;
- +коэффициент смертности;
- +коэффициент Покровского;
- коэффициент Джини;

##### **К задачам статистики населения относят:**

- изучение структуры экономически неактивного населения;
- +изучение состава населения;
- изучение структуры экономически активного населения;
- построение баланса трудовых ресурсов;
- +изучение миграции населения
- +изучение воспроизводства и прогноз численности населения

##### **В статистике населения коэффициент жизненности Покровского характеризуют следующие утверждения ...**

- разность числа родившихся и числа умерших в течение года;
- количество умерших на одного родившегося;
- +количество родившихся на одного умершего;
- +отношение числа родившихся к числу умерших в течение года;

##### **В статистике населения естественное движение населения характеризуют следующие из нижеприведенных относительных показателей ...**

- коэффициент интенсивности миграции;
- +общий коэффициент смертности;
- естественный прирост;
- +общий коэффициент рождаемости;

##### **Основные показатели воспроизводства жителей в статистике населения:**

- специальный коэффициент рождаемости;
- возрастной коэффициент рождаемости;
- +брутто-коэффициент воспроизводства;

- +нетто-коэффициент воспроизводства;
- +суммарный коэффициент рождаемости;

**К демографическим и этническим характеристикам населения относят ...**

- +родной язык;
- +возраст;
- образование;
- +брачное состояние;

**В статистике населения содержание показателя "коэффициент миграционного оборота" характеризуют следующие утверждения ...**

- отношение среднегодовой численности населения к объему миграции;
- число лиц постоянного населения на 1000 мигрантов;
- +относительный показатель механического движения населения;
- +отношение оборота миграции к среднегодовой численности населения;

**В статистике населения содержание показателя "естественный прирост населения" характеризуют следующие утверждения ...**

- +разность числа родившихся и числа умерших в течение года;
- относительный показатель сравнения процессов рождаемости и смертности;
- +абсолютный показатель естественного движения населения;
- отношение числа родившихся к числу умерших;

**К основным характеристикам состава населения относят ...**

- +квалификация;
- семейное положение;
- +образование;
- +принадлежность к отрасли экономики;
- количестводетей;

**Миграция населения по фактору времени подразделяется на ...**

- +безвозвратную;
- +сезонную;
- внешнюю;
- внутреннюю;
- рекреационную;

*Выберите один правильный ответ*

**Укажите правильную формулу для расчета наличного населения:**

- + $НН=ПН-ВО+ВП$
- $НН=ПН+ВО-ВП$
- $НН=ПН-ВО-ВП$
- $НН=ПН+ВО+ВП$

**Укажите правильную формулу для расчета постоянного населения:**

- + $ПН=НН+ВО-ВП$
- $ПН=НН-ВО-ВП$
- $ПН=НН+ВО+ВП$
- $ПН=НН-ВО+ВП$

**Естественное движение населения - это...**

+изменение численности населения в следствии процессов рождаемости и смертности.

изменение численности населения в следствии его передвижения по территории.

степень изменения среднегодовой численности за счет отдельного фактора ее движения.

изменение численности населения за период времени.

**Изменение численности за счет рождаемости и смертности характеризует**

механическое движение населения;

миграционное движение населения;

дифференциацию населения;

+естественное движение населения;

**Категория населения, объединяющая людей фактически находящихся на момент переписи населения в данном населенном пункте называется ...**

+наличным населением

временным населением

фактическим населением

постоянным населением

**К специальным показателям естественного движения населения относится коэффициент ...**

рождаемости;

брачности;

естественного прироста;

+младенческой смертности;

**Численность родившихся в среднем на каждую 1000 женщин в возрасте от 20 до 25 лет отражает \_\_\_\_\_ коэффициент рождаемости.**

специальный;

общий;

+возрастной;

частный;

**На территории 4500 км<sup>2</sup> проживает 256 тыс человек, уровень физической плотности ...**

Очень низкая плотность

Низкая плотность

Средняя плотность

+Плотность выше средней

Высокая плотность

**Доля сельского населения 75 %, это говорит о ....**

высокой степени урбанизации;

+низкой степени урбанизации;

средней степени урбанизации;

низкой плотности населения;

плотности населения выше средней;

**Структура населения региона представлена следующими данными: дети (0-14 лет) - 200 тыс. чел. родители (15-49 лет) - 360 тыс. чел. прародители (от 50) - 170 тыс. чел. Это говорит о \_\_\_\_\_ воспроизводственной**

## **структуре населения.**

прогрессивной  
+стационарной  
ретрессивной  
оптимальной

\_\_\_\_\_ - показывает число девочек, которое рождает каждая женщина.

+Брутто коэффициент воспроизводства  
Нетто-коэффициент воспроизводства  
Суммарный коэффициент рождаемости  
Возрастной коэффициент рождаемости

## **Коэффициент нетто больше единицы, это говорит о ....**

+расширенное воспроизводство;  
суженное воспроизводство;  
простое воспроизводство;  
оптимальное воспроизводство;  
нормальное воспроизводство;

## **Численность прибывших в расчете на 1000 чел. убывших ....**

+относительное сальдо миграции.  
эффективность миграции.  
коэффициент миграционного прироста.  
коэффициент прибытия.

## **Деление суммы человеко-лет за весь период предстоящей жизни на число доживающих до данного возраста x дает нам ...**

средний возраст поколения;  
коэффициент дожития;  
+среднюю продолжительность предстоящей жизни в соответствующей  
строке таблицы смертности;  
средний возраст населения;

## **Показатель "валовая миграция" или "обор миграции" определяется как ...**

разность между числом прибывших и выбывших;  
+сумма числа прибывших и выбывших;  
произведение числа прибывших и выбывших;  
разность между численностью населения на конец и начало года;

## **Коэффициент оборота населения -**

+число родившихся и умерших на 1000 чел населения в среднем за год.  
доля естественного прироста в общем обороте населения.  
естественный прирост на 1000 чел населения в среднем за год.  
показатель воспроизводства населения.

## **Число родившихся у сельских жителей в расчете на 1000 чел сельского населения называется ...**

специальным коэффициентом рождаемости;  
+частным коэффициентом рождаемости;  
взрастным коэффициентом рождаемости;  
коэффициентом воспроизводства сельских жителей;

## **Под регистром населения понимается:**

электронная версия итогов переписи населения;

материалы регистрации иммигрантов;  
+электронная база персонализированных данных о населении страны;  
материалы выборочной переписи населения;  
списки родившихся в текущем году;

**Суммарный коэффициент рождаемости это:**

средняя арифметическая простая из возрастных коэффициентов рождаемости;

+сумма возрастных коэффициентов рождаемости;

средняя арифметическая взвешенная из возрастных коэффициентов рождаемости;

общий коэффициент рождаемости, деленный на число возрастных групп;

**Какова формула связи общего и специального коэффициентов рождаемости?**

+общий коэффициент рождаемости равен произведению специального коэффициента рождаемости и доли фертильного контингента в составе населения;

сумма общего коэффициента рождаемости и специального коэффициента рождаемости равна единице;

специальный коэффициент рождаемости равен частному от деления общего коэффициента рождаемости на суммарный коэффициент рождаемости;

произведение общего и специального коэффициентов рождаемости равно единице;

**Маятниковая миграция представляет собой ... .**

+периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой;

перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно;

перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства;

перемещение населения по территории страны с изменением временного места жительства;

**КАТЕГОРИЯ «ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»**

*Открытый вопрос*

**В течение анализируемого периода времени в области родилось 600 человек, умерло 900 человек. Средняя численность населения области 30000 человек. Коэффициент рождаемости населения области равен (промилле):**

Правильный ответ: 20

**В течение анализируемого периода времени в области родилось 600 человек, умерло 900 человек. Средняя численность населения области 30000 человек. Коэффициент смертности населения области равен (промилле) :**

Правильный ответ: 30

В течение анализируемого периода времени в области родилось 600 человек, умерло 900 человек. Средняя численность населения области 30000 человек. Коэффициент естественного прироста населения области равен:

Правильный ответ: -10

В течение анализируемого периода времени в области родилось 600 человек, умерло 300 человек. Средняя численность населения области 30000 человек. Коэффициент жизненности Покровского равен:

Правильный ответ: 2

В течение анализируемого периода времени в область прибыло из других областей 600 человек, а выбыло с территории 300 человек. Средняя численность населения области составляла 30000 человек. Коэффициент механического прироста равен (промилле):

Правильный ответ: 10

Если численность населения на 1 января текущего года 12 тыс.чел., на 1 апреля текущего года 12 тыс.чел., на 1 июля текущего года 10 тыс.чел., на 1 октября текущего года 13 тыс., на 1 января следующего года 14 тыс.чел., то средняя численность населения муниципального образования равна ... (Результат ввести в виде числа без указания единиц измерения)

Правильный ответ: 12

В течение анализируемого периода времени в область прибыло из других областей 100 чел., а выбыло с территории 300. Средняя численность населения 30 000 человек. Коэффициент выбытия равен \_\_\_\_ промилле.

Правильный ответ: 10

По нижеприведенным данным определите среднюю численность населения за период 2004 - 2007 гг.

Год	2004	2005	2006	2007
Численность населения	400	300	300	500

Правильный ответ: 375

Численность населения на конец года = ... человек при условии:

Показатель	человек
Численность населения на начало года	241400
Число родившихся за год	3380
Число умерших за год	2680
Численность прибывших на постоянное жительство	1800
Численность выбывших на постоянное жительство	600

Правильный ответ: 243300

Средняя годовая численность населения = ... человек при условии:

Показатель	человек
Численность населения на начало года	241400
Число родившихся за год	3380
Число умерших за год	2680
Численность прибывших на постоянное жительство	1800
Численность выбывших на постоянное жительство	600

Правильный ответ: 242350

**Общий коэффициент рождаемости = ... промилле (с точностью до 1 промилле) при условии:**

Показатель	человек
<b>Средняя годовая численность населения</b>	<b>242350</b>
<b>Число родившихся за год</b>	<b>3380</b>
<b>Число умерших за год</b>	<b>2680</b>
<b>Численность прибывших на постоянное жительство</b>	<b>1800</b>
<b>Численность выбывших на постоянное жительство</b>	<b>600</b>

Правильный ответ: 14

**Общий коэффициент смертности = ... промилле (с точностью до 1 промилле) при условии:**

Показатель	человек
<b>Средняя годовая численность населения</b>	<b>242350</b>
<b>Число родившихся за год</b>	<b>3380</b>
<b>Число умерших за год</b>	<b>2680</b>
<b>Численность прибывших на постоянное жительство</b>	<b>1800</b>
<b>Численность выбывших на постоянное жительство</b>	<b>600</b>

Правильный ответ: 11

**Коэффициент механического (миграционного) прироста населения = ... промилле (с точностью до 1 промилле) при условии:**

Показатель	человек
<b>Средняя годовая численность населения</b>	<b>242350</b>
<b>Число родившихся за год</b>	<b>3380</b>
<b>Число умерших за год</b>	<b>2680</b>
<b>Численность прибывших на постоянное жительство</b>	<b>1800</b>
<b>Численность выбывших на постоянное жительство</b>	<b>600</b>

Правильный ответ: 5

**Коэффициент общего прироста численности населения = ... промилле (с точностью до 1 промилле) при условии:**

Показатель	человек
<b>Средняя годовая численность населения</b>	<b>242350</b>
<b>Число родившихся за год</b>	<b>3380</b>
<b>Число умерших за год</b>	<b>2680</b>
<b>Численность прибывших на постоянное жительство</b>	<b>1800</b>
<b>Численность выбывших на постоянное жительство</b>	<b>600</b>

Правильный ответ: 8

**Специальный коэффициент рождаемости = ... промилле (с точностью до 1 промилле) при условии:**

Показатель	человек
<b>Средняя годовая численность населения</b>	<b>242350</b>
<b>Число родившихся за год</b>	<b>3380</b>
<b>Число умерших за год</b>	<b>2680</b>
<b>Численность прибывших на постоянное жительство</b>	<b>1800</b>
<b>Доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей</b>	<b>28 %</b>

## численности населения

Правильный ответ: 50

**Средняя годовая численность населения области = ... тыс. человек при условии**

Численность населения области	Тыс. человек
на 1 января данного года	4826
на 1 апреля	4800
на 1 июля	4905
на 1 октября	4805
на 1 января следующего года	4890

Правильный ответ: 4842

**Таблица 6 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
ИД-2ук- 1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи И Д - 1 о п к - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач И Д - 2 о п к - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления И Д - 3 о п к - 2 Осуществляет сбор, обработку и	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла

анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений			
---	--	--	--

## **Раздел: «Статистика рынка и труда»**

### **Фонд тестовых заданий**

#### **КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»**

*Выберите один или несколько ответов*

#### **К экономически активному населению в Российской Федерации относят:**

мужчин в возрасте от 15 до 59 лет

+занятых

женщин в возрасте от 15 до 54 лет

+безработных

#### **В статистике рынка труда население в возрасте 15-72 года разделяют на две следующие группы:**

+экономически активное

постоянно активное

безработные

наличное

+экономически неактивное

#### **В статистике рынка труда к категории "занятые" в экономике относятся лица, которые в отчетном периоде ...**

+выполняли оплачиваемую работу по найму

занимались ведением домашнего хозяйства

+выполняли приносящую доход работу не по найму с привлечением или без привлечения наемных работников

занимались поиском работы

#### **В практике статистики при исследовании трудовых ресурсов в составе населения выделяют лиц ...**

с доходами ниже прожиточного минимума

проживающих в городе

+в трудоспособном возрасте

+моложе и старше трудоспособного возраста

#### **В состав трудовых ресурсов включают:**

Выберите один или несколько ответов:

+фактически работающих пенсионеров

население от 15-72 лет

+трудоспособное население в трудоспособном возрасте

+работающие подростки моложе 16 лет

#### **Трудоспособным считается возраст ..**

для мужчин 15-72

для женщин 15-72

+для мужчин 16-59

+для женщин 16-54

**В статистике рынка труда коэффициент занятости населения может принимать следующие из нижеперечисленных значений:**

- +0,7
- 1,2
- +0,85
- 1,6
- 0,75

*Выберите один ответ*

**К экономически активному населению не относятся:**

- лица, работающие на семейных предприятиях
- +лица, занятые уходом за больными
- лица, активно ищащие работу
- неработающие пенсионеры

**Если известна численность экономически активного населения за равные промежутки времени, то для определения средней численности экономически активного населения используется формула расчета средней ...**

- арифметической взвешенной
- +арифметической простой
- хронологической простой
- хронологической взвешенной

**К безработным не относятся лица:**

- +прекратившие поиск работы
- которые активно ищут работу
- готовые приступить к работе в любой момент
- которые не работают

**Экономически активное население охватывает ...**

- лиц, получающих пенсию на льготных условиях
- +работающих по найму
- лиц, занятых в домашнем хозяйстве
- учащихся и студентов дневной формы обучения

**Экономически активное население включает ...**

- только лиц, ищащих работу
- +занятое население и безработных
- только население, имеющее доход в любой форме
- только занятное население и лиц, обучающихся с отрывом от производства

**Вопросом учета наличия, состава, движения, регистрации и трудоустройства рабочей силы занимается ...**

- паспортно-визовая служба
- орган местного самоуправления
- +служба занятости
- ЗАГСы

**Экономически активное население включает занятых ....**

*Выберите один ответ:*

лиц трудоспособного возраста  
лиц трудоспособного и нетрудоспособного возраста  
+в экономике  
в отраслях сферы материального производства

**Отношением численности занятого населения к численности экономически активного населения определяется коэффициент (уровень):**

экономической нагрузки на одного экономически активного  
+занятости населения  
экономической активности населения  
незанятости

**Как соотносятся между собой показатели «трудоспособное население в трудоспособном возрасте (ТН)» и «трудовые ресурсы (ТР)»**

нельзя однозначно ответить  
 $TH=TP$   
 $TH>TP$   
 $+TH<TP$

**Лица, находящиеся в отпуске по уходу за ребенком, относятся к категории**

+экономически неактивное население  
занятое население  
безработное население  
ищущее работу население

**Уровень безработицы - ...**

отношение численности безработных к численности наличного населения  
отношение численности занятых к численности экономически активного населения

отношение численности нетрудоспособного к численности  
трудоспособного населения  
+отношение численности безработных к численности экономически активного населения

**К экономически неактивному населению относят**

+лиц получающих пенсию по инвалидности  
безработное население  
лиц находящихся в отпуске по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет  
временно отсутствующих на работе по причине болезни

**Коэффициент занятости -**

отношение численности занятых к численности наличного населения  
отношение численности экономически активного населения к  
численности наличного населения  
+отношение численности занятых к численности экономически активного населения

отношение численности трудоспособного населения к численности  
наличного населения

**Коэффициент нагрузки на трудоспособное население (экономику) -**

+отношение численности нетрудоспособного к численности  
трудоспособного населения

отношение численности занятых к численности экономически активного населения

отношение численности экономически активного населения к численности наличного населения

отношение численности трудоспособного населения к численности наличного населения

**Коэффициент (уровень) экономической активности — это**

отношение численности ЭАН к общей численности населения

отношение численности занятых к численности ЭАН

отношение численности населения трудоспособного возраста к численности ЭАН

+отношение численности ЭАН к численности населения в возрасте 15–72 года

численность лиц в возрасте 15–72 года по отношению к общей численности населения

**Коэффициент напряженности рынка труда вычисляется как отношение:**

Выберите один ответ:

числа вакансий в организациях к численности безработных по методологии МОТ

+численности безработных по методологии МОТ к числу вакансий в организациях

численности безработных по методологии МОТ к численности безработных, зарегистрированных в службах занятости

числа безработных по методологии МОТ к численности занятого населения

числа безработных по методологии МОТ к численности ЭАН

## КАТЕГОРИЯ «ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»

*Выберите один ответ*

**По следующим исходным данным найдите уровень безработицы**

Показатель	Тыс. чел.
<b>Население в трудоспособном возрасте</b>	<b>800</b>
<b>Занято лиц старшего возраста</b>	<b>20</b>
<b>Занято подростков</b>	<b>2</b>
<b>Всего занято в экономике</b>	<b>500</b>
<b>Учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства</b>	<b>50</b>
<b>Зарегистрировано безработных</b>	<b>4</b>
<b>Служители религиозных культов</b>	<b>1</b>
<b>Инвалиды I, II группы в трудоспособном возрасте</b>	<b>1</b>

0,49

+0,79

6,75

10,7  
0,5

**Уровень экономической активности населения ... % при условии:**

Показатель	Тыс. чел
<b>Среднегодовая численность населения в возрасте 15-72</b>	<b>110400</b>
<b>Численность занятых в экономике</b>	<b>64664</b>
<b>Численность безработных</b>	<b>6303</b>

5,7  
52,9  
+64,3  
58,6

**Уровень (коэффициент) безработицы населения ... % при условии:**

Показатель	Тыс. чел
<b>Среднегодовая численность населения в возрасте 15-72</b>	<b>110400</b>
<b>Численность занятых в экономике</b>	<b>64664</b>
<b>Численность безработных</b>	<b>6303</b>

9,75  
+8,88  
5,71  
44,4

**По данным статистики в течение года в регионе численность трудовых ресурсов увеличилась на 12%, а средняя численность населения снизилась на 4,5 %. Изменение коэффициента (уровня) трудоспособности может быть выражено утверждением, что он ...**

- +увеличился на 7,2 %;
- не изменился;
- увеличился на 0,7 %;
- уменьшился на 6,7 %;
- уменьшился на 22,8 %;
- увеличился на 1,5%;

**Определите изменение коэффициента нагрузки на экономику по сравнению с предыдущим годом, если известно, что численность нетрудоспособного населения уменьшилась на 4%, а численность трудоспособного населения увеличилась на 8%.**

- увеличился на 20%
- увеличился на 12,5%
- уменьшился на 4,3%
- уменьшился на 5%
- +уменьшился на 11,1 %

**По данным статистики в начале года коэффициент занятости населения в регионе составлял 80%. К концу года численность экономически активного населения уменьшилась на 5%, численность занятых увеличилась на 8 %. Коэффициент занятости в конце года может быть выражен утверждением что он равен ...**

82,1%

+90,9%  
113,7%  
87,9%

**По данным статистики в течение года в регионе численность экономически активного населения уменьшилась на 5%, численность занятых увеличилась на 10,5%. Изменение коэффициента (уровня) занятости может быть выражено утверждением, что он ...**

+увеличился на 16,3%;  
уменьшился на 5,4%;  
увеличился на 4,98%;  
уменьшился на 14,0%;  
увеличился на 21,1%;

**Определите изменение коэффициента пенсионной нагрузки по сравнению с предыдущим годом, если известно, что численность пенсионеров по старости и инвалидности возросла на 4%, а численность населения в трудоспособном возрасте уменьшилась на 8%.**

увеличился на 30%;  
увеличился на 7%;  
+увеличился на 13%;  
уменьшился на 5%;  
уменьшился на 4,3%;

**По данным статистики в течение года в регионе численность занятых уменьшилась на 5%, численность экономически активных уменьшилась на 3%. Изменение коэффициента (уровня) занятости может быть выражено утверждением, что он ...**

уменьшился на 3%;  
увеличился на 2,1%;  
увеличился на 40%;  
+уменьшился на 2,1%;

**По данным статистики в течение года в регионе численность экономически активного населения увеличилась на 5%, численность безработных увеличилась на 0,5%. Изменение коэффициента (уровня) безработицы может быть выражено утверждением, что он ...**

+снизился на 4,3%;  
увеличился на 5 %;  
не изменился  
уменьшился на 0,5 %;  
уменьшился на 5 %;  
увеличился на 4,5%;

**По данным статистики в течение года в регионе численность экономически активного населения уменьшилась на 2%, численность населения в возрасте от 15 до 72 лет снизилась на 3 %. Изменение коэффициента (уровня) экономической активности может быть выражено утверждением, что он ...**

не изменился  
уменьшился на 1 %;

увеличился на 1,5%;  
увеличился на 5 %;  
уменьшился на 0,5 %  
+увеличился на 1 %;

### *Открытый вопрос*

**Имеются следующие данные по РФ, тыс. человек:**

**Среднегодовая численность населения 146 500**

**Численность населения в трудоспособном возрасте - 110 000**

**Численность инвалидов I и II групп - 5 200**

**Всего занято в экономике 69 000**

**Численность безработных 7 300**

**Определить коэффициент (уровень) безработицы населения (население в возрасте от 15-72 лет составляет 73% от среднегодовой численности населения).**

**Результат ввести в процентном формате, округлив до одного знака после запятой.**

Правильный ответ: 9,6

**Имеются следующие данные по субъекту, человек:**

**Среднегодовая численность населения 147500**

**Численность населения в трудоспособном возрасте - 104000**

**Численность инвалидов I и II групп - 3500**

**Всего занято в экономике 65000**

**Численность безработных 6450**

**Определите уровень безработицы населения. Результат представьте в процентном формате с точностью до целого.**

Правильный ответ: 9

**По следующим исходным данным найдите уровень (коэффициент) занятости (%).**

Показатель	Тыс. чел.
<b>Население в трудоспособном возрасте</b>	<b>800</b>
<b>Занято лиц старшего возраста</b>	<b>20</b>
<b>Занято подростков</b>	<b>2</b>
<b>Всего занято в экономике</b>	<b>400</b>
<b>Учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства</b>	<b>100</b>
<b>Зарегистрировано безработных</b>	<b>80</b>
<b>Служители религиозных культов</b>	<b>20</b>
<b>Инвалиды I, II группы в трудоспособном возрасте</b>	<b>2</b>

Правильный ответ: 84

**Имеются следующие данные по субъекту, человек:**

**Среднегодовая численность населения 14750**

**Численность населения в трудоспособном возрасте - 10400**

**Численность инвалидов I и II групп - 350**

**Всего занято в экономике 9500**

**Численность безработных 450**

**Определите коэффициент занятости населения. Результат представьте в процентном формате с точностью до целого.**

Правильный ответ: 95

**Имеются следующие данные по РФ, тыс. человек:**

**Среднегодовая численность населения 144500**

**Численность населения в трудоспособном возрасте - 101000**

**Численность инвалидов I и II групп - 3200**

**Всего занято в экономике 67000**

**Численность безработных 6600**

**Определить коэффициент (уровень) экономической активности населения (население в возрасте от 15-72 лет составляет 73% от среднегодовой численности населения).**

**Результат ввести в процентном формате, округлив до целого.**

Правильный ответ: 70

**Имеются следующие данные по РФ, тыс. человек:**

**Среднегодовая численность населения 144500**

**Численность населения в трудоспособном возрасте - 101000**

**Численность инвалидов I и II групп - 3200**

**Всего занято в экономике 67000**

**Численность безработных 6600**

**Определить коэффициент (уровень) занятости населения (население в возрасте от 15-72 лет составляет 73% от среднегодовой численности населения).**

**Результат ввести в процентном формате, округлив до целого.**

Правильный ответ: 91

**Имеются следующие данные по региону, тыс. чел.: средняя численность населения – 142,8; занято в экономике – 68,603; численность безработных – 5,208.**

**Определить коэффициент экономической активности населения.**

**Результат представить в процентном формате, округлив до целого.**

Правильный ответ: 52

*Выберите один или несколько ответов*

**По данным статистики в течение года в регионе численность экономически активного населения возросла на 5%, численность занятых увеличилась на 15,5%. Изменение коэффициента (уровня) занятости может быть выражено утверждением, что он ...**

+увеличился в 1,1 раза

снизился на 10,5%

уменьшился в 1,105 раза

+увеличился на 10%

**По данным статистики в начале года коэффициент занятости населения в регионе составлял 90%. К концу года численность экономически активного населения увеличилась на 5%, численность занятых**

**увеличилась на 8,5 %. Коэффициент занятости в конце года может быть выражен утверждением, что он равен ...**

Выберите один или несколько ответов:

- 1,15
- 115%
- +93%
- 103%
- +0,93
- 1,03

**Таблица 7 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук- 1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но испытывает затруднения в обработке данных для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, обрабатывает, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач, знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи; умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
ИД - 1 опк - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач			
ИД - 2 опк - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления			
ИД - 3 опк - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения			

поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений			
--	--	--	--

## Раздел: «Статистика уровня и условий жизни населения»

### Фонд тестовых заданий

#### КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»

*Выберите один или несколько ответов*

#### Уровни жизни населения, определяемые социальной статистикой:

- +нищета
- +бедность
- приемлемый
- +нормальный
- нормативный

Согласно теории статистики значения коэффициента Джинни, характеризующего дифференциацию населения по доходам, позволяют сделать следующие выводы ...

- 0 - линейная зависимость отсутствует
- +0 - дифференциация отсутствует
- 1 - обратная зависимость
- +1 - дифференциация максимальная

В практике статистики коэффициент концентрации Джинни используют для изучения дифференциации населения по следующим признакам ...

- образованию
- +уровню бедности населения
- расходам и потреблению
- +доходам

Расчет индекса глубины бедности осуществляется с использованием следующих показателей ...

- процент функционально неграмотного населения
- структура прожиточного минимума
- +среднедушевой доход  $i$ -го домохозяйства с доходом ниже прожиточного минимума
- +величина прожиточного минимума для  $i$ -го домохозяйства, рассчитанная в среднем на душу с учетом половозрастного состава данного домохозяйства

**В статистике уровня жизни населения для расчета индекса реальной заработной платы используют данные индексов ...**

- +номинальной заработной платы
- +потребительских цен
- совокупных доходов
- товарооборота

**Коэффициент эластичности потребления мяса от изменения дохода равен**

**1,1. Это означает ...**

Выберите один или несколько ответов:

- +потребление растет быстрее доходов
- +товар качественный
- потребление увеличивается медленнее, чем доход
- товар "малоценный"

**В статистике уровня жизни населения в состав ИРЧП (индекс развития человеческого потенциала) включают индекс ожидаемой продолжительности жизни, а также индексы:**

- нищеты населения
- реальной заработной платы
- +достигнутого уровня образования
- потребления материальных благ и услуг на душу населения
- +ВВП на душу населения

**Укажите правильные формулы для определения реального располагаемого дохода населения**

- + $РРД = (НД - НП) / Ипц$
- $РРД = (НД - НП) / Ипср$
- + $РРД = (НД - НП) * Ипц$
- $РРД = (НД - НП) * Ипц$

**Укажите правильные формулы для определения индекса реальной заработной платы:**

- Выберите один или несколько ответов:
- $Ирзп = Инзп / Ипср$
  - + $Ирзп = Инзп / Ипц$
  - + $Ирзп = Инзп * Ипц$
  - $Ирзп = Инзп * Ипср$

**К показателям дифференциации среднедушевых доходов относятся:**

- Выберите один или несколько ответов:
- Коэффициент Покровского
- +Децильный коэффициент дифференциации
  - +Модальный доход
  - +Коэффициент Джини
- Реальный располагаемый денежный доход

*Выберите один ответ*

**Общая сумма денежных и натуральных доходов по все источникам их поступления с учетом стоимости бесплатных или льготных услуг образуют ...**

+совокупные доходы населения  
располагаемые доходы населения  
номинальные доходы населения  
реальный располагаемый доход населения

**Сумма начисленных доходов образует ...**

реальный доход населения  
совокупный доход населения  
реальный располагаемый доход населения  
+номинальный доход населения

**Номинальные доходы за вычетом налогов и обязательных платежей образуют ...**

реальные доходы  
совокупные доходы  
оптимальные доходы  
+располагаемые доходы

**Среднедушевой денежный доход определяется ...**

+делением суммы реального располагаемого денежного дохода за год на среднегодовую численность населения

делением суммы располагаемого денежного дохода за год на среднегодовую численность населения

делением общей суммы денежного дохода за год на среднегодовую численность населения

как отношение начисленного фонда оплаты труда к численности работников

**Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума это ...**

индекс остроты бедности  
уровень нищеты  
индекс глубины бедности  
+уровень бедности

**Величина прожиточного минимума в целом по Российской Федерации определяется ...**

ежегодно  
ежемесячно  
каждые полгода  
+ежеквартально

**Укажите, при каком значении коэффициента Джини доходы в большей степени сконцентрированы в руках отдельных групп населения:**

6,4  
1,5  
-0,9  
+0,85  
1,1

**Коэффициент эластичности потребления муки от изменения дохода равен "-0,95". Это означает ...**

потребление растет быстрее доходов  
+товар "малоценный"

между доходом и потреблением существует пропорциональная зависимость

товар качественный

**Коэффициент фондов равен 4,8. Это означает ...**

+доходы 10% наиболее богатого населения в 4,8 раза больше доходов 10% самого бедного населения

минимальный доход 10% самого богатого населения в 4,8 раза превышает максимальный доход 10% самого бедного населения

доходы 20% наиболее богатого населения в 4,8 раза больше доходов 20% самого бедного населения

минимальный доход 20% самого богатого населения в 4,8 раза превышает максимальный доход 20% самого бедного населения

**Коэффициент Джини изменяется в пределах:**

от -1 до 1

от 1 до 10

от -1 до 0

+от 0 до 1

**Квинтильный коэффициент дифференциации доходов, равный 4,1 означает, что...**

минимальный размер заработной платы в 4,1 раза меньше максимального размера заработной платы

доход 20% наименее состоятельного населения в 4,1 раза меньше дохода 20% наиболее состоятельного населения

+минимальный доход 20% наиболее состоятельного населения в 4,1 раза превышает максимальный доход 20% наименее состоятельного населения

средний доход 20% наиболее состоятельного населения в 4,1 раза превышает средний доход 20% наименее состоятельного населения

**Децильный коэффициент дифференциации доходов, равный 3,2 означает, что...**

+минимальный доход 10% наиболее состоятельного населения в 3,2 раза превышает максимальный доход 10% наименее состоятельного населения

средний доход 10% наиболее состоятельного населения в 3,2 раза превышает средний доход 10% наименее состоятельного населения

минимальный размер заработной платы в 3,2 раза меньше максимального размера заработной платы

доход 20% наименее состоятельного населения в 3,2 раза меньше дохода 20% наиболее состоятельного населения

**Номинальный располагаемый доход населения, скорректированный на индекс потребительских цен – это**

+реальный располагаемый денежный доход

валовой (личный) доход населения

совокупный доход

прожиточный минимум

**По формуле (Хфакт-25)/(85-25) определяется индекс ...**

достигнутого уровня образования

развития человеческого потенциала

+ожидаемой продолжительности жизни  
реального объема ВВП

**Индекс реальных доходов населения рассчитывается, как отношение  
индекса номинальных доходов к индексу \_\_\_\_\_**

покупательной способности денег  
совокупных доходов  
+потребительских цен  
цен отраслей

## КАТЕГОРИЯ «ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»

*Выберите один ответ*

**Индекс реальной заработной платы за период времени составил 1,25, покупательная способность рубля снизилась на 8%. Индекс номинальной заработной платы составляет:**

1,15  
1,00  
1,56  
0,69  
+1,36

**Заработная плата служащего за период времени возросла на 4%, индекс покупательной способности рубля составил 1,1. Индекс реальной заработной платы равен ...**

1,273  
0,945  
1,540  
+1,144

**Индекс реальной заработной платы за период времени составил 1,25, цены снизились на 8%. Индекс номинальной заработной платы составляет:**

+1,15  
1,30  
1,36  
0,74

**Реальная заработная плата за период времени увеличилась на 13%, номинальная заработная плата увеличилась на 26%. Индекс потребительских цен составляет:**

2,00  
0,74  
1,30  
+1,15  
0,50

**Заработная плата служащего за период времени возросла на 26%, индекс потребительских цен составил 1,2. Реальная заработная плата ...**

+увеличилась на 5%  
увеличилась на 21,7%  
увеличилась на 51,2%

увеличилась на 13%  
уменьшилась на 5%

*Выберите один или несколько ответов*

**По данным статистики в течение года номинальная заработная плата увеличилась на 21,8%, потребительские цены за этот период увеличились на 16%. Изменение реальной заработной платы может быть выражено следующими из нижеприведенных данных ...**

возросла в 1,058 раза  
+увеличилась в 1,05 раза  
возросла на 5,8%  
+увеличилась на 5%

**По данным статистики в отчетном периоде по сравнению с базисным физический объем потребления товаров увеличился на 12,2%, среднегодовая численность населения увеличилась на 2%. Индекс потребления товаров на душу населения может быть выражен следующими из нижеприведенных данных ...**

Выберите один или несколько ответов:  
114  
+110%,4  
1,144  
+1,1

*Открытый вопрос*

**Реальная заработная плата служащего за период времени возросла на 6%, индекс покупательной способности рубля составил 1,12. Индекс номинальной заработной платы равен ... (процентный формат с точностью до 1-го знака после запятой)**

Правильный ответ: 94,6

**Заработная плата служащего за период времени возросла на 126%, индекс потребительских цен снизился на 0,5%. Индекс реальной заработной платы ... (в процентах с точностью до целого)**

Правильный ответ: 227

**По данным статистики в отчетном периоде по сравнению с базисным физический объем потребления товаров увеличился на 10,2%, среднегодовая численность населения уменьшилась на 2%. Индекс потребления товаров на душу населения составил ... (процентный формат с точностью до 1-го знака после запятой)**

Правильный ответ: 112,4

**Индекс реальной заработной платы за период времени снизился на 1,3%, цены повысились на 18%. Индекс номинальной заработной платы составляет ... (процентный формат с точностью до 1-го знака после запятой)**

Правильный ответ: 116,5

**Реальная заработная плата за период времени уменьшилась на 13%, номинальная заработная плата увеличилась на 16%. Индекс**

потребительских цен составляет ... (процентный формат с точностью до одного знака после запятой)

Правильный ответ: 133,3

Индекс реальной заработной платы за период времени составил 1,15, покупательная способность рубля снизилась на 18%. Индекс номинальной заработной платы составляет (результат представить в процентном формате, округлив до целого).

Правильный ответ: 140

По данным статистики в течение года номинальная заработная плата увеличилась на 1,8%, потребительские цены за этот период увеличились на 13%. Индекс реальной заработной платы составил ... (процентный формат с точностью до 1-го знака после запятой).

Правильный ответ: 90,1

Известно следующее распределение пенсионеров региона по размеру среднедушевого денежного дохода за год:

Группа населения по размеру среднедушевого денежного дохода, руб./мес.	Численность пенсионеров, чел
До 4000	4000
4000-5000	7000
5000-8000	6000
8000-10000	5000
10000 и более	3000

Среднедушевой денежный доход пенсионеров составит ...

Правильный ответ: 6260

В таблице представлено распределение населения Российской Федерации в 2011 году по величине среднедушевых денежных доходов

Численность населения - всего	100
в том числе со среднедушевым денежным доходом в месяц, рублей:	
до 3500	2,8
от 3500 - 5000	4,5
от 5000 - 7000	8,1
от 7000 - 10000	13,4
от 10000 - 15000	19,8
от 15000 - 25000	24,8
25000 - 35000	12,1
свыше 35000	14,5

Определите по представленным данным среднедушевой денежный доход (результат представить с точностью до 2-х знаков после запятой)

Правильный ответ: 18730,25

Распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов (в процентах к итогу) по Кировской области за 2011 год представлено в таблице.

Определите среднедушевой доход жителя по представленной информации (точность представления результата - 1 знак после запятой)

<b>Все население</b>	<b>100</b>
<b>в том числе со среднедушевыми денежными доходами в месяц, рублей</b>	
<b>до 3 500,0</b>	<b>3,4</b>
<b>от 3 500,1 до 5 000,0</b>	<b>6,4</b>
<b>от 5 000,1 до 7 000,0</b>	<b>11,8</b>
<b>от 7 000,1 до 10 000,0</b>	<b>18,6</b>
<b>от 10 000,1 до 15 000,0</b>	<b>24,0</b>
<b>от 15 000,1 до 25 000,0</b>	<b>23,0</b>
<b>от 25 000,1 до 35 000,0</b>	<b>7,8</b>
<b>свыше 35 000,0</b>	<b>5,0</b>

Правильный ответ: 12260,5

**В таблице представлено распределение населения Российской Федерации в 2012 году по величине среднедушевых денежных доходов**

<b>Численность населения – всего, тыс. человек</b>	<b>100</b>
<b>в том числе со среднедушевым денежным доходом в месяц, рублей:</b>	
<b>до 3500</b>	<b>2,2</b>
<b>от 3500 - 5000</b>	<b>3,7</b>
<b>от 5000 - 7000</b>	<b>7,0</b>
<b>от 7000 - 10000</b>	<b>12,1</b>
<b>от 10000 - 15000</b>	<b>18,8</b>
<b>от 15000 - 25000</b>	<b>25,3</b>
<b>25000 - 35000</b>	<b>13,3</b>
<b>свыше 35000</b>	<b>17,6</b>

**Определите по представленным данным среднедушевой денежный доход (результат представить с точностью до 2-х знаков после запятой)**

Правильный ответ: 20084,25

**Распределение населения Владимирской области по размеру среднедушевых денежных доходов в 2012 году сложилось следующим образом:**

<b>Численность постоянного населения на 1 января, тыс. человек</b>	<b>1431,9</b>
<b>в том числе со среднедушевым денежным доходом в месяц, рублей</b>	
<b>До 5000,0</b>	<b>119,9</b>
<b>5000,1 – 7000,0</b>	<b>145,9</b>
<b>7000,1 – 10000,0</b>	<b>238,9</b>
<b>10000,1 – 14000,0</b>	<b>272,6</b>
<b>14000,1 – 19000,0</b>	<b>237,2</b>
<b>19000,1 – 27000,0</b>	<b>209,4</b>
<b>27000,1 – 45000,0</b>	<b>156,0</b>
<b>Свыше 45000,0</b>	<b>52,0</b>

**Определите среднедушевой доход жителей Владимирской области по представленной информации (результат представьте с точностью до целого).**

Правильный ответ: 16503

**Таблица 8 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук-1 Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но испытывает затруднения в обработке данных для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач, но допускает неточности при решении поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи; умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
ИД - 1 опк - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач			
ИД - 2 опк - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления			
ИД - 3 опк - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных			

результатов, презентацию решений			
--	--	--	--

**Индивидуальное домашнее задание по темам**  
**«Статистика населения», «Статистика рынка и труда», «Статистика**  
**уровня и условий жизни населения»**

Выбор варианта работы осуществляется по таблице:

Первая буква фамилии	Последняя цифра номера зачетной книжки				
	1,0	2,9	3,8	4,7	5,6
А, Ж, Н, У, Я	1	7	13	19	25
Б, З, О, М	2	8	14	20	26
Г, В, И, П, Ц, Ч	3	9	15	21	27
К, Р, Ш, Щ, Е,	4	10	16	22	28
Д, Л, Э, Ю, Т	5	11	17	23	29
С, Ф, Х, Ё	6	12	18	24	30

**Данные по вариантам**

№ вари- анта	Федеральный округ (округа)	Результативны- й признак	Факторные признаки
1	Приволжский	Коэффициент естественного оборота населения % <sub>0</sub>	Уровень безработицы, % Среднедушевые денежные доходы (в месяц), руб. Число больничных коек на 10000 человек Физическая плотность населения чел/км <sup>2</sup>
2	Северо- Западный	Общий коэффициент смертности, 0/00	Численность врачей на 10000 человек Число больничных коек на 10000 человек Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб. в месяц Среднедушевые денежные доходы (в месяц), руб.
3	Сибирский	Коэффициент рождаемости, 0/00	Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума Уровень зарегистрированной безработицы, % Среднедушевые денежные доходы, руб./мес.

4	Дальне-восточный	Коэффициент прибытия, 0/00	Степень урбанизации, % Валовой региональный продукт на душу населения, руб. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. Общая площадь жилых помещений при-ся в среднем на одного жителя, м2
5	Северо-Западный	Эффективность миграции	Степень урбанизации, % Валовой региональный продукт на душу населения, руб. Уровень безработицы, % Общая площадь жилых помещений при-ся в среднем на одного жителя, м2
6	Уральский	Коэффициент прибытия, 0/00	Уровень безработицы, % Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. Численность врачей на 10000 человек Валовой региональный продукт на душу населения, руб.
7	Южный	Коэффициент естественного прироста, 0/00	Уровень зарегистрированной безработицы, % Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб Число больничных коек на 10000 человек Валовой региональный продукт на душу населения, руб
8	Сибирский	Коэффициент жизненности Покровского	Коэффициент разводов, % Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. Уровень занятости, % Валовой региональный продукт на душу населения, руб.
9	Центральный	Коэффициент естественного прироста, 0/00	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. Коэффициент брачности, 0/00 Коэффициент разводов, 0/00 Уровень безработицы, %
10	Северо-Западный	Коэффициент рождаемости, 0/00	Уровень безработицы, % Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. Общая площадь жилых помещений при-ся в среднем на одного жителя, м2 Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб. в месяц
11	Северо-	Коэффициент	Степень урбанизации, %

	Кавказский	рождаемости, 0/00	Удельный вес прародителей (50+) в общей численности, % Коэффициент разводов, % Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб. в месяц
12	Дальне-восточный	Коэффициент рождаемости, 0/00	Уровень безработицы, % Среднедушевые ден. доходы (в месяц), руб. Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, % Численность врачей на 10000 человек
13	Уральский	Коэффициент рождаемости, 0/00	Численность учителей на 10000 человек Общая площадь жил.помещений прих-ся в среднем на одного жителя, м <sup>2</sup> Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб. в месяц Уровень экономически активного населения, %
14	Уральский	Эффективность миграции	Степень урбанизации, % Валовой региональный продукт на душу населения, руб. Уровень безработицы, % Общая площадь жилых помещений прих-ся в среднем на одного жителя, м <sup>2</sup>
15	Северо-Кавказский	Общий коэффициент смертности, 0/00	Численность врачей на 10000 человек Число больничных коек на 10000 человек Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб. в месяц Среднедушевые денежные доходы, руб./месяц
16	Центральный	Коэффициент естественного оборота населения, 0/00	Численность врачей на 10000 человек Общая площадь жилых помещений прих-ся в среднем на одного жителя, м <sup>2</sup> Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, % Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения) руб/месяц
17	Приволжский	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов

18	Дальне-восточный	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
19	Приволжский	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
20	Центральный	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
21	Северо-Кавказский	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
22	Южный	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
23	Северо-Западный	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек

			Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
24	Уральский	Коэффициент жизненности Покровского	Соотношение с величиной прожиточного минимума ср. размера назнач. Пенсий Уровень безработицы, % Число больничных коек на 10000 человек Удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
25	Южный	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов
26	Центральный	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб. Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов
27	Уральский	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб. Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов
28	Сибирский	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб. Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов
29	Дальне-восточный	Общий коэффициент смертности, 0/00	Коэффициент старости (60+) в общей численности, % Средний размер назначенных пенсий, руб.

			Численность врачей на 10000 человек Соотношение с величиной прожиточного минимума среднедушевых денежных доходов
30	Приволжский	Коэффициент прибытия, 0/00	Степень урбанизации, % Валовой региональный продукт на душу населения, руб. Среднемесячная номинальная начисленная заработка, руб. Общая площадь жилых помещений приходящаяся в среднем на одного жителя, м <sup>2</sup>

Согласно своему варианту проведите статистическое исследование, выполнив следующее:

- 1) соберите соответствующие варианту данные по федеральному округу за последний год, официально опубликованный на сайте Росстат;
- 2) укажите официальные источники информации, которые Вы использовали;
- 3) постройте матрицу парных коэффициентов корреляции между анализируемыми признаками;
- 4) оцените тесноту и направление связи между результативным и факторными признаками;
- 5) выберите факторный признак, оказывающий наибольшее влияние на результативный, аргументируйте Ваш выбор;
- 6) определите параметры линейного уравнения связи;
- 7) выполните проверку на адекватность полученного уравнения по критерию Фишера;
- 8) оцените значимость коэффициентов регрессии по критерию Стьюдента;
- 9) рассчитайте среднюю ошибку аппроксимации;
- 10) постройте поле корреляции и график полученной зависимости

**Таблица 9 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2 <sub>ук-1</sub> Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для	индивидуальное домашнее задание выполнено до окончания семестра, студент правильно выполнил 5 пунктов задания; студент	индивидуальное домашнее задание выполнено в срок; студент правильно выполнил 8 пунктов задания, по существу отвечает	индивидуальное домашнее задание выполнено до окончания обозначенного срока; студент правильно выполнил 10 пунктов задания;

<p>решения поставленной задачи</p> <p><b>И Д - 1 о п к - 2</b> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p><b>И Д - 2 о п к - 2</b> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p><b>И Д - 3 о п к - 2</b> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию презентацию решений</p>	<p>знает методы анализа, способы выявления тенденций изменения социально-экономических показателей, но испытывает затруднения в анализе информации для решения поставленной задачи</p>	<p>на поставленные вопросы, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в ответах допускает небольшие пробелы не искажающие их содержания; применил современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач</p>	<p>проявил способность анализировать исходные данные, необходимые для решения экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; применил современные технические средства и информационные технологии для решения и визуализации полученных результатов аналитических и исследовательских задач.</p>
---	--	--	--

## Раздел: «Статистика предприятия»

### Фонд тестовых заданий

#### КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»

*Выберите один правильный ответ*

**Изменение плановой себестоимости единицы изделия по сравнению со средней годовой себестоимостью предыдущего года в расчете на плановый объем и ассортимент продукции характеризует индекс ...**

выполнения планового задания;  
уровня издержек обращения;  
+планового задания;

фактического изменения себестоимости сравнимой товарной продукции;

**Соотношение уровней фактической и плановой себестоимости в расчете на фактический объем и состав продукции характеризует индекс ...**

планового задания;

фактического изменения себестоимости сравнимой товарной продукции;  
+ выполнения планового задания;  
уровня издержек обращения;

**Завершение производственного цикла предприятия, возврат авансированных на производство средств в денежную наличность и начало нового их оборота выражаются в ...**

балансовой прибыли;  
прибыли от реализации продукции;  
рентабельности основной деятельности;  
+ валовом доходе;

**Степень покрытия фиксированных платежей относится к группе показателей, характеризующих ...**

прибыльность;  
+ привлечение средств;  
обращаемость активов;  
ликвидность;

**Отношение уровня издержек обращения отчетного года в сопоставимых ценах к уровню издержек в прошлых ценах равно индексу ...**

издержкоемкости;  
уровня издержек обращения при неизменном ассортименте;  
уровня издержек обращения в сложившихся ценах;  
+ уровня издержек в сопоставимых ценах;

**К факторам, влияющим на рентабельность производства, не относится ...**

коэффициент закрепления оборотных средств (обращаемость оборотных средств);  
+ коэффициент покрытия;  
фондоемкость продукции (фондоотдача);  
рентабельность реализованной продукции;

**Заработка плата, выплаченная подсобным рабочим, рабочим, занятым обслуживанием оборудования, кладовщикам, канцелярским работникам, относится к ...**

прямым накладным расходам;  
прямым затратам труда;  
+ косвенным трудовыми затратам;  
косвенным накладным расходам;

**В статистике издержек производства при типовой группировке затрат по калькуляционным статьям выделяют затраты ...**

+ общезаводские;  
на амортизацию;  
постоянные;  
переменные;

**В статистике издержек производства при группировке затрат по экономическим элементам выделяют затраты ...**

прямые;  
общехозяйственные;  
дополнительные;

+материальные;

**Отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости собственного капитала характеризует рентабельность ...**

+основного капитала;

производства;

собственного капитала;

основной деятельности;

**Произведением размера изменения уровня издержек обращения на фактический товарооборот текущего (отчетного) периода рассчитывают ...**

размер изменения уровня издержек обращения;

индекс уровня издержек обращения;

температура изменения;

+абсолютную сумму экономии или перерасхода издержек обращения;

**К факторам, влияющим на прибыль от реализации продукции, не относится ...**

+рентабельность собственного капитала;

динамика себестоимости реализованной продукции (работ, услуг);

изменение структуры (состава) реализованной продукции;

рост или снижение отпускных цен на реализованную продукцию, тарифов на услуги и работы;

**Влияние изменения себестоимости продукции, работ, услуг на величину прибыли от реализации продукции, производится по формуле ...**

$$\Delta \Pi_p = \sum p_1 \cdot q_1 - \sum p_0 \cdot q_1;$$

$$\Delta \Pi_q = \Pi_0 \cdot (I_q - 1);$$

$$+ \Delta \Pi_z = \sum z_0 \cdot q_1 - \sum z_1 \cdot q_1;$$

$$I_q = \frac{\sum p_0 \cdot q_1}{\sum p_1 \cdot q_1},$$

**Финансовый результат производственной деятельности предприятия, который рассчитывается как разница между выручкой от продажи товаров, продукции, работ и услуг и их себестоимостью, называется ...**

прибылью от продаж;

+валовой прибылью;

прибылью до налогообложения;

чистой прибылью;

**Деловая активность предприятия в финансовом отношении определяется с помощью показателя ...**

чистой прибыли предприятия;

балансовой прибыли предприятия;

+общей оборачиваемости капитала;

рентабельности реализуемой продукции;

**Отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости вложений в активы характеризует рентабельность ...**

производства;

основного капитала;  
основной деятельности;  
+собственного капитала;

**Заработка руководства, коммерческих, административных работников относится к ...**

прямым затратам труда;  
+косвенным накладным затратам;  
косвенным трудовыми расходами;  
прямым накладным расходами;

**В статистике издержек производства затраты в зависимости от целей анализа могут группироваться по ...**

+экономическим элементам;  
бухгалтерским счетам;  
видам продукции;  
по форме № 5 приложения к балансу;

**Коэффициент общей финансовой устойчивости (коэффициент автономии) характеризует ...**

часть оборотных активов предприятия, покрывающих текущие обязательства  
+долю собственных средств в общей величине источников средств предприятия  
долю прибыли в общей выручке от продаж  
часть собственного капитала предприятия, которая является наиболее мобильной

#### *Открытый вопрос*

**Затраты, уровень которых не всегда находится в прямой зависимости от объема производства или затрат рабочего времени, называются ...**

Правильный ответ: косвенными;

**При исследовании структуры себестоимости продукции по элементам и статьям калькуляции используют метод ...**

Правильный ответ: группировок;

**Для сводной характеристики динамики себестоимости сравнимой и всей товарной продукции необходим \_\_\_\_\_ метод.**

Правильный ответ: индексный;

**Отношением всех ликвидных активов к краткосрочным обязательствам рассчитывают коэффициент ...**

Правильный ответ: покрытия;

**Отношением прибыли, полученной от реализации продукции, к затратам на ее производство определяют рентабельность ...**

Правильный ответ: продукции;

**Разница между выручкой, полученной от реализации продукции, и затратами на ее производство характеризует прибыль от ... (При записи ответа используйте пробел между словами).**

Правильный ответ: реализации продукции.

**Таблица 10 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук-1 Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но испытывает затруднения в обработке данных для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач, но допускает неточности при решении поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи; умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
ИД - 1 опк - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач			
ИД - 2 опк - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления			
ИД - 3 опк - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений			

**Контрольная работа по теме**  
**«Статистика предприятия»**

В соответствии с вариантом контрольной работы определите факторный и результативный признак для задания по таблице 1.

Таблица 1

N вари- анта	Факторный признак	Результативный признак
1.	Удельный вес сортовых посадок картофеля	Урожайность картофеля
2.	Качество почвы	Урожайность картофеля
3.	Доза внесения органических удобрений под картофель	Урожайность картофеля
4.	Качество почвы	Урожайность озимой пшеницы
5.	Доза внесения минеральных удобрений	Урожайность льносоломки
6.	Продолжительность уборки озимой пшеницы	Урожайность озимой пшеницы
7.	Качество почвы	Урожайность овощей открытого грунта
8.	Доза внесения минеральных удобрений	Урожайность озимой пшеницы
9.	Качество почвы	Урожайность льносоломки
10.	Доза внесения минеральных удобрений	Урожайность овощей открытого грунта

На основании данных статистического наблюдения, приведенных в таблице 2 выполните следующее:

- 1) постройте ранжированный ряд сельскохозяйственных организаций по факторному признаку графически;
- 2) сделайте вывод о равномерности распределения факторного признака и числе групп, на которые целесообразно разбить анализируемую совокупность;
- 3) постройте интервальный ряд распределения;
- 4) представьте интервальный ряд распределения графически;
- 5) постройте кумулятивный ряд распределения;
- 6) представьте кумулятивный ряд распределения графически;
- 7) проведите сводку данных методом группировок, оформите таблицу сводной информации;
- 8) постройте таблицу средних характеристик в группах по факторному и результативному признаку;
- 9) сделайте выводы о наличии зависимости результативного признака от факторного;
- 10) постройте графики зависимости результативного признака от факторного.

Таблица 2 Данные статистического наблюдения

№	Качество почв, баллы	Продолжительность уборки оз. пш-цы, дней	Уд.вес сортовых посадок картофеля, %	Внесение удобрений		Посевная площадь, га				Урожайность, ц/га			
				органических под картофель, т/га	кг действующего вещества на 1га посева	озимой пшеницы	картофеля	льна	овощей открытого грунта	озимой пшеницы	льносоломы	картофеля	овощей открытого грунта
1	68	14	95	85	116	310	150	40	100	21	23,2	260	161
2	80	9	81	83	156	400	80	105	50	29	33,4	220	183
3	55	14	60	60	108	250	106	98	59	20	12,6	120	149
4	45	24	66	65	84	480	94	75	54	15	15,9	130	119
5	87	9	79	84	270	400	120	57	70	36	15,4	230	230
6	88	11	90	86	260	350	110	100	60	35	17,8	290	201
7	90	9	90	90	280	450	90	75	52	38	13,3	300	278
8	78	13	100	87	134	370	120	120	70	25	38,8	290	219
9	65	18	56	45	113	290	80	100	30	21	21,8	110	180
10	70	14	60	65	115	300	100	80	50	21	18,8	130	185
11	64	23	86	80	97	400	100	108	48	18	11,4	210	139
12	60	13	55	45	157	500	90	150	40	29	21,1	110	129
13	50	24	60	70	81	260	56	218	30	15	23,4	140	41
14	63	20	58	60	103	300	110	250	50	19	20,1	120	132
15	66	13	94	82	115	300	110	153	90	20	33,9	250	160
16	88	9	77	85	300	310	170	131	40	42	13,4	270	290
17	48	14	49	40	124	340	140	50	60	25	10,7	100	160
18	80	11	78	84	280	410	70	100	48	38	4,8	240	231
19	94	8	100	90	320	340	116	150	54	46	25,4	310	316
20	76	10	70	75	250	420	98	150	44	32	15,8	160	213
21	50	17	68	80	97	160	150	100	65	18	24,5	200	138
22	64	23	86	80	97	400	100	64	48	18	8,8	210	139
23	80	10	80	80	140	300	100	87	60	28	36,3	210	180
24	86	10	78	83	260	300	120	100	70	35	37,2	220	230
25	70	15	65	64	115	200	110	55	60	22	21,6	130	180
26	77	13	95	85	130	300	100	53	80	26	30,2	290	210
27	80	9	78	80	290	310	160	62	40	42	20,2	280	290
28	90	8	90	90	280	300	100	38	56	38	27	290	270
29	75	10	70	76	255	220	50	50	40	33	15,3	165	210
30	66	15	90	80	100	250	80	200	60	20	24,3	240	150

**Таблица 11 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук. 1Осуществляет поиск и критический анализ необходимой для решения поставленной задачи	не совсем твердо владеет материалом по теме, имеет представление о различных способах вычисления, обладает навыками поиска информации для решения экономических задач, но испытывает затруднения в ее критическом анализе	владеет навыками самостоятельного поиска информации для решения экономических задач, но испытывает затруднения в ее критическом анализе	правильно выполняет все задания, способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач
ИД - 1 опк - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач	затрудняется в решении задач, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при решении поставленной задачи	умеет решать задачи различными способами, допуская незначительные ошибки, но испытывает затруднения при оценке их достоинств и недостатков, использует для решения задач современные технические средства и информационные технологии	знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи;
ИД - 2 опк - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления			умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, использует для решения задач современные технические средства и информационные технологии, оценивает достоинства и недостатки возможных вариантов решения
ИД - 3 опк - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений			

## Раздел: «Статистика продукции»

### Фонд тестовых заданий

#### КАТЕГОРИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС»

*Выберите один правильный ответ*

##### **Коэффициент звенности является отношением ...**

чистого товарооборота данной товарной массы на валовый товарооборот;

чистого товарооборота данной товарной массы на оптовый товарооборот;

валового товарооборота данной товарной массы на оптовый товарооборот;

+валового товарооборота данной товарной массы на чистый товарооборот;

##### **Для общей оценки сезонной квартальной колеблемости в целом за год рассчитывается ...**

товарная структура;

индекс сезонности;

абсолютное значение 1% прироста;

+коэффициент вариации;

##### **Произведение массы перевезенных грузов (в тоннах) на расстояние перевозки (в километрах) представляет собой ...**

пассажирооборот транспорта;

стоимость продукции дорожного хозяйства;

+грузооборот транспорта;

доходы от перевозок;

##### **По назначению товарные запасы подразделяются на ...**

+товарные запасы текущего и длительного хранения;

продовольственные и непродовольственные;

товарные запасы на розничных торговых предприятиях и в пути;

нормируемые и ненормируемые;

##### **Метод, показывающий, какое количество конкретных потребительских стоимостей произведено за отчетный период, является ...**

методом товаров-представителей;

+натуральным;

стоимостным;

условно-натуральным;

##### **Показатель, характеризующий объем продукции, произведенный для реализации на сторону, называется \_\_\_\_\_ продукцией.**

реализованной;

+товарной;

валовой;  
чистой;

**Сколько раз за определенный период времени средний товарный запас повторит свое обращение характеризует ...**

время товарного обращения;  
индекс скорости товарооборота;  
+скорость товарооборота;  
структуре товарных запасов;

**Стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде, являющаяся исходным показателем для расчета валового внутреннего продукта на стадии производства, представляет собой такой показатель, как ...**

готовая продукция;  
+валовой выпуск продукции;  
отгруженная продукция;  
валовой оборот;

**Для изучения динамики объема промышленной продукции применяют индекс \_\_\_\_\_, характеризующий изменение массы произведенной продукции в сравнимых периодах.**

цен;  
+физического объема товарооборота;  
стоимости ВВП отрасли;  
стоимости;

**Готовая продукция, реализуемая за пределы сельскохозяйственного предприятия и личного подсобного хозяйства, называется ...**

чистым доходом;  
валовым доходом;  
чистой продукцией;  
+товарной продукцией;

**Центральным показателем статистики рынка товаров и услуг, который характеризует размер торговых предприятий, структуру торговой сети, состояние и развитие рынка, является показатель ...**

товарных запасов;  
+товарооборота;  
готовой продукции;  
отгруженной продукции;

**Вновь созданная стоимость, или часть национального продукта, произведенная в некоторой отрасли промышленности, называется \_\_\_\_\_ продукцией.**

валовой;  
товарной;  
+чистой;  
реализованной;

**Предметы, обработка которых начата, но еще не закончена в пределах одного цеха предприятия, считаются ...**

готовыми изделиями;  
+незавершенным производством;  
работами промышленного характера;  
полуфабрикатами;

**По товарным группам товарные запасы подразделяются на ...**

товарные запасы на розничных торговых предприятиях и в пути;  
+продовольственные и непродовольственные;  
нормируемые и ненормируемые;  
товарные запасы текущего хранения и товарные запасы длительного хранения;

**Товарные запасы на начало каждого месяца составляли в у.е.: январь – 100, февраль – 200, март – 100, апрель – 200, май – 100. Величина среднего товарного запаса за 5 месяцев составила ...**

700;  
140;  
+150;  
120;

**Косвенно измеряемые услуги финансовых посредников и стоимость платных услуг, оказываемых клиентам, включаются в показатель валового выпуска продукции такой отрасли, как ...**

+финансы (банки и другие финансовые посредники);  
транспорт;  
страхование;  
торговля;

**Сколько звеньев прошел товар на пути своего следования от производителя к потребителю показывает ...**

торговая наценка;  
валовая продукция торговли;  
+соотношение чистого и валового оборотов;  
чистый товарооборот;

**Для характеристики скорости товарного обращения используется такой показатель, как ...**

+число оборотов товарных запасов;  
эффективность одного оборота запасов;  
обеспеченность товарооборота товарными запасами;  
средняя стоимость товарных запасов;

**К факторам, влияющим на прибыль от реализации продукции, не относится ...**

+рентабельность собственного капитала;  
динамика себестоимости реализованной продукции (работ, услуг);  
изменение структуры (состава) реализованной продукции;  
рост или снижение отпускных цен на реализованную продукцию, тарифов на услуги и работы;

**Как вычисляется уровень рентабельности реализованной товарной продукции:**

+как отношение суммы прибыли от реализации к себестоимости реализованной продукции;

как отношение себестоимости реализованной продукции к сумме прибыли от реализации;

как отношение себестоимости реализованной продукции к ее стоимости в оптовых ценах;

как отношение суммы прибыли от реализации продукции к ее стоимости в оптовых ценах.

**Таблица 12 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук. 1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	если правильно выполнено 50-64% тестовых заданий, студент владеет материалом по теме, обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, но испытывает затруднения в обработке данных для решения поставленной задачи	правильно выполнено 65-85% тестовых заданий, студент обладает способностью в поиске и анализе информации, на основе поставленных целей для решения экономических задач, осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленной задачи	правильно выполнено 86-100% тестовых заданий; студент способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач
И Д - 1 о п к - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач			знает основные методы, способы, формы сбора, анализа, хранения и переработки информации необходимой для решения поставленной задачи;
И Д - 2 о п к - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления			умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
И Д - 3 о п к - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для			

решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений			
--	--	--	--

## 2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

**Курсовая работа** «Статистика населения региона: анализ и прогнозирование структуры, численности и динамики движения населения».

Типовая курсовая работа, выполняется по вариантам в соответствии с методическими указаниями.

**Таблица 13– Формируемые компетенции (или их части)**

Код и наименование компетенции (указанные в РПД)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
УК-1 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-2 <sub>УК-1</sub> Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений	Проверка содержания КР Защита КР (собеседование)

### Тематика курсовых работ

1. Статистический анализ и прогнозирование трудовых ресурсов, занятости и безработицы Костромской области.
2. Принципы построения статистической обобщенной оценки финансового состояния компаний (на примере предприятий Костромской области).

3. Сравнительный анализ эффективности деятельности предприятий различных форм собственности.
4. Статистический анализ качества и уровня жизни населения Костромской области.
5. Статистический анализ гендерных различий уровня жизни населения Костромской области.
6. Статистический анализ состояния и перспектив развития здравоохранения (системы образования, жилищного хозяйства или какой-либо отрасли социальной сферы) Костромской области
7. Статистико-экономический анализ динамики основных показателей выпуска продукции предприятий различных отраслей экономики по группе предприятий Костромской области
8. Статистико-экономический анализ и прогнозирование производства зерна (картофеля, молока, льнопродукции) по группе с.-х. предприятий Костромской области.
9. Статистико-экономический анализ и прогнозирование продукции выращивания (КРС, свиней) на мясо по группе с.-х. предприятий Костромской области.
10. Статистико-экономический анализ состояния и использования основных фондов по группе предприятий Костромской области.
11. Статистико-экономический анализ использования трудовых ресурсов и производительности труда по группе предприятий Костромской области.
12. Современные подходы к оценке человеческого потенциала. Региональный аспект.
13. Статистико-экономический анализ численности, социальной характеристики, естественного и механического движения населения Костромской области
14. Аналитические возможности, задачи и основные направления анализа счетов СНС на примере Костромской области
15. Статистико-экономический анализ внешнеэкономической деятельности региона на примере Костромской области.
16. Анализ динамики развития сектора производителей товаров и услуг (в разрезе видов экономической деятельности и ценовых отраслей)
17. Анализ структуры сектора производителей товаров и услуг (в разрезе видов экономической деятельности и ценовых отраслей) и её изменения с течением времени
18. Анализ структуры и концентрации производства в секторе предприятий в институциональном и функциональном разрезе.
19. Измерение производительности труда в секторе производителей товаров и услуг и проблемы ее интерпретации.
20. Статистический анализ динамики основного капитала и инвестиций (по предприятиям различных форм собственности, отраслей и секторов экономики).
21. Аналитические возможности обследования структуры затрат предприятий в группировках по отраслям, регионам и формам собственности.
22. Статистические методы выявления резервов снижения затрат.
23. Статистический анализ финансового состояния предприятия.
24. Анализ факторов изменения финансовой устойчивости предприятия.
25. Исследование обеспеченности производства ресурсами рабочей силы.
26. Индексы развития человеческого потенциала и социальная политика государства.
27. Анализ структуры конечных расходов и потребления населения.
28. Анализ распределения и использования доходов в секторе домашних хозяйств.
29. Статистическое изучение тенденций развития процентных ставок на рынке долгосрочных капиталов с учетом влияния структурной и сезонной компоненты.
30. Статистическое изучение тенденций развития процентных ставок на рынке банковских ссуд и вкладов с учетом влияния структурной и сезонной компоненты

**Таблица 14 – Критерии оценки курсовой работы**

Показатели	Количество баллов	
	минимальное	максимальное

Соблюдение графика выполнения КР	5	10
Содержание и присутствие элементов научных исследований в КР	30	55
Защита КР	10	25
Активность при выполнении КР или при публичной защите других КР	5	10
<b>Итого:</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Оценка сформированности компетенций при выполнении и защите курсовой работы осуществляется по блокам: «Содержание и присутствие элементов научных исследований в КР (КР)» и «Защита КР (КР)».

Критерии оценивания сформированности компетенций представлены в таблице 15.

**Таблица 15– Критерии оценки сформированности компетенций по курсовой работе**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-2ук-1 Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи И Д - 1 о п к - 2 Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач И Д - 2 о п к - 2 Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления	способен анализировать и оценивать результаты выполненных расчетов, тенденции изменения социально-экономических показателей, но не совсем твердо владеет материалом, при защите КР допускает искажения логической последовательности, неточную аргументацию теоретических положений, работу выполнил до конца семестра	выполнил работу в срок, самостоятельно осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для выполнения расчетов по курсовой работе; способен оценивать результаты выполненных расчетов, при защите КР по существу отвечает на поставленные вопросы, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, в ответах допускает небольшие пробелы, искажающие не их	работа выполнена и защищена до окончания обозначенного срока; студент показывает глубокое и полное знание и понимание всего программного материала, проявил способность анализировать исходные данные, необходимые для решения экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; может самостоятельно и аргументированно осуществлять анализ, обобщения и выводы по

И Д - З о п к - 2 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию и визуализацию полученных результатов, презентацию решений	содержания	выполненной работе, применил современные технические средства и информационные технологии для решения и визуализации полученных результатов аналитических и исследовательских задач
---	------------	---

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам подготовки и защиты курсовой работы набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

**ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.**

#### **Задания закрытого типа**

*Выберите один правильный вариант ответа*

**1. Статистическая совокупность состоит из**

конкретных числовых значений статистических показателей

статистических показателей

+социально-экономических объектов или явлений общественной жизни результатов сводки

**2. Задачей статистического наблюдения является ...**

первичная обработка и сводка данных

+сбор массовых данных об изучаемых явлениях

выявление количественных закономерностей

расчет обобщающих показателей

**3. Метод основного массива – это:**

программа статистического наблюдения

+вид статистического наблюдения

форма статистического наблюдения

способ статистического наблюдения

**4. Если каждое значение признака повторяется в ряду распределения один раз, то средняя исчисляется как ...**

средняя гармоническая простая

средняя гармоническая взвешенная  
средняя арифметическая взвешенная  
+средняя арифметическая простая

*Выберите несколько правильных вариантов:*

**5. К видам статистических группировок относят ...**

+аналитическую  
хронологическую  
комбинированную  
+типологическую

**6. В практике статистики применяют следующие относительные показатели интенсивности ...**

+плотность населения  
+доходы на душу населения  
доля грамотного населения  
процент выполнения плана

**7. Статистические признаки по характеру влияния друг на друга делятся на:**

+результативные  
альтернативные  
количественные  
косвенные  
+факторные

### **Задания открытого типа**

*Дополните*

**8. Для расчета сводного индекса цен по разнородным товарам или товарным группам применяется расчет \_\_\_\_\_ величины из индивидуальных индексов цен.**

*Правильный ответ: средневзвешенной*

**9. Статистическая совокупность представляет собой реально существующее \_\_\_\_\_, обладающих общими признаками, внутренней связью.**

*Правильный ответ: множество однородных элементов*

**10. Относительная величина сравнения характеризует соотношение двух \_\_\_\_\_, относящихся к различным объектам или территориям за один и тот же период времени.**

*Правильный ответ: одноименных показателей*

**11. Коэффициент нетто больше единицы свидетельствует о \_\_\_\_\_.**

*Правильный ответ: расширенном воспроизводстве*

**12. Численность прибывших в расчете на 1000 человек убывших называется относительным \_\_\_\_\_.**

*Правильный ответ: сальдо миграции*

**13. Изменение численности за счет рождаемости и смертности характеризует населения.**

*Правильный ответ: естественное движение*

### **Задания на выполнение расчета**

**14. По приведенным в таблице данным определите среднюю численность городского населения (тыс. чел.) по группе субъектов. Результат представить с точностью до целого.**

№	Наименование субъект	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Городское население тыс. чел.	Сельское население, тыс. чел
1	Субъект №1	28,6	342	256
2	Субъект №2	32,6	412	165
3	Субъект №3	7,8	178	254
4	Субъект №4	17,7	121	174

Правильный ответ: 263

15. План реализации бытовых услуг предприятиями составил соответственно 200, 270, 400 тыс. рублей. Выполнение плана реализации соответственно в процентах составило: 85, 70, 101. Определить средний процент выполнения плана?

Правильный ответ: 87,7

16. Распределение рабочих предприятия по тарифному разряду представлены в таблице. Рассчитайте модальный тарифный разряд у рабочих предприятия.

Тарифный разряд	Численность рабочих, чел.
2	12
3	28
4	36
5	20
6	14

Правильный ответ: 4

17. По представленной исходной информации следует определить общий индекс стоимости продаж группы товаров

Наименование товара	Январь, р0, руб.	Январь, q0	Февраль, р1, руб.	Февраль, q1
Картофель, кг	15	100	25	80
Молоко, л	26	400	25,5	260
Яйцо, шт.	35	450	38	300

Правильный ответ: 72

18. На основании следующих данных следует вычислить абсолютное изменение выручки за счет изменения объема продаж

Виды продукции	Стоимость продажи базисного периода, тыс. руб.	Темп прироста объема реализованной продукции, %
1	9354	6,2
2	10879	5,3
3	6784	1,3

Правильный ответ: 1245

19. Динамика изменения выпуска машин представлена в таблице. Базисный темп прироста машин в 2019 году составил \_\_\_\_\_. %.

2017	2018	2019	2020	2021	2022
178	135	126	145	168	123

Правильный ответ: -29

20. Динамика численности работников организаций розничной торговли представлена в таблице. Следует определить средний темп прироста численности работников (%).

2017	2018	2019	2020	2021
5208	5993	7644	9416	10760

Правильный ответ: 20

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50-64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

Фонд оценочных средств для проведения повторной промежуточной аттестации формируется из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Типовые задания

##### **Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации**

Фонд тестовых заданий для промежуточного контроля знаний по дисциплине формируется из тестовых заданий, представленных в разделах дисциплины.

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	90 минут
Последовательность выбора разделов	Последовательная
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	6
Предлагаемое количество вопросов	24

**Таблица 16 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
ИД-2ук_1Осуществляет поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
	владеет материалом по теме, но испытывает затруднения в

<p>задачи</p> <p><b>ИД-1<sub>ОПК-2</sub></b> Определяет источники информации на основе поставленных целей для решения экономических задач</p> <p><b>ИД-2<sub>ОПК-2</sub></b> Определяет методы сбора, обработки информации, способы и вид ее представления</p> <p><b>ИД-3<sub>ОПК-2</sub></b> Осуществляет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, интерпретацию презентацию решений</p>	<p>поиске и анализе информации для решения поставленной задачи, в использовании методов обработки информации</p>
---	--