Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

### СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Должность: Директор ДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО Дата подписания:28.08.2025 16:46:35 Уиреж ления высшего образования

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Уникальный программный ключ:

b683afe664d7e9f64175886cf9626a19Yf44MCKИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Экономический филиала в г. Стерлитамак

Кафедра Кафедра экономической безопасности, бухгалтерского учета и финансов

### Оценочные материалы по дисциплине (модулю)

дисциплина

### Макроэкономическая статистика

### Блок Б1, обязательная часть, Б1.О.05.15

цикл дисциплины и его часть (обязательная часть или часть, формируемая участниками образовательных отношений)

### Направление

01.03.05 Статистика

код наименование направления

### Программа

Бизнес-аналитика и информационные системы на финансовых рынках

Форма обучения

Очно-заочная

Для поступивших на обучение в 2025 г.

Разработчик (составитель)

старший преподаватель

Разуваева Е. Б.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю	u)
	-
2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)	8
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания	16

# 1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)			Вид оценочног о средства	
1	2	3		4	4		5
			неуд.	удовл.	хорошо	отлично	
ОПК-1.	ОПК-1.1.	Обучающийся	Не знает	Частично знает	Не полностью	Знает методы	Устный
Способен	Демонстрирует	должен: знать	методы	методы	знает методы	планирования и	опрос
осуществлять статистическое	знание методов планирования и	методы планирования и	планирования и проведения	планирования и проведения	планирования и проведения	проведения статистического	
наблюдение с	проведения	проведения	статистического	статистического	статистического	наблюдения на	
использованием	статистического	статистического	наблюдения на	наблюдения на	наблюдения на	основе	
стандартных	наблюдения на	наблюдения на	основе	основе	основе	существующих	
методик и	основе	основе	существующих	существующих	существующих	стандартных	
технических	существующих	существующих	стандартных	стандартных	стандартных	методик и	
средств,	стандартных	стандартных	методик и	методик и	методик и	технических	
включая	методик и	методик и	технических	технических	технических	средств	
формирование выборочной совокупности и	технических средств	технических средств	средств	средств	средств		
подготовку	ОПК-1.2.	Обучающийся	Не умеет	Частично умеет	Не полностью	Умеет	Выполнени
статистического	Разрабатывает	должен: уметь	разрабатывать	разрабатывать	умеет	разрабатывать	е заданий
инструментария	инструментарий	разрабатывать	инструментарий	инструментарий	разрабатывать	инструментарий	С задании
шетрушештария	статистического	инструментарий	статистического	статистического	инструментарий	статистического	
	наблюдения	статистического	наблюдения	наблюдения	статистического	наблюдения	
	пастодения	наблюдения	пастодения	пастодения	наблюдения	паолюдения	
	ОПК-1.3.	Обучающийся	Не владеет	Частично	не полностью	Владеет	Контрольн

	Использует	должен: владеть	навыками	владеет	владеет	навыками	ая работа
	методы и	навыками	использования	навыками	навыками	использования	- F 5 - 2 - 5
	методики	использования	методов и	использования	использования	методов и	
	проведения	методов и	методики	методов и	методов и	методики	
	выборочных	методики	проведения	методики	методики	проведения	
	обследований,	проведения	выборочных	проведения	проведения	выборочных	
	осуществляет	выборочных	обследований,	выборочных	выборочных	обследований,	
	планирование и	обследований,	осуществляет	обследований,	обследований,	осуществляет	
	проведение	осуществления	планирование и	осуществляет	осуществляет	планирование и	
	выборочного	планирования и	проведение	планирование и	планирование и	проведение	
	обследования	проведения	выборочного	проведение	проведение	выборочного	
	, .	выборочного	обследования	выборочного	выборочного	обследования	
		обследования		обследования	обследования		
ОПК-2.	ОПК-2.1.	Обучающийся	Не	Частично	Не полностью	Демонстрирует	Устный
Способен	Демонстрирует	должен: знать	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует	знание методов	опрос
формировать	знание методов	методы	знание методов	знание методов	знание методов	формирования	_
упорядоченные	формирования	формирования	формирования	формирования	формирования	сводных	
сводные	сводных	сводных	сводных	сводных	сводных	массивов	
массивы	массивов	массивов	массивов	массивов	массивов	статистической	
статистической	статистической	статистической	статистической	статистической	статистической	информации,	
информации и	информации,	информации,	информации,	информации,	информации,	поступающей	
осуществлять	поступающей	поступающей	поступающей	поступающей	поступающей	из различных	
расчет сводных	из различных	из различных	из различных	из различных	из различных	источников	
и производных	источников	источников	источников	источников	источников	статистических	
показателей в	статистических	статистических	статистических	статистических	статистических	данных, в том	
соответствии с	данных, в том	данных, в том	данных, в том	данных, в том	данных, в том	числе с	
утвержденными	числе с	числе с	числе с	числе с	числе с	использованием	
методиками, в	использованием	использованием	использованием	использованием	использованием	цифровых	
том числе с	цифровых	цифровых	цифровых	цифровых	цифровых	технологий	
применением	технологий	технологий	технологий	технологий	технологий		
необходимой							

Способен Демонстрирует должен: знать осознанно знание методов опрос		OTIV 2.2	06	II.	II. amyyyyya	II	0	D
расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том чиеле с использованием программных средств  ОПК-2.3. Осуществлент сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х и происесов и явлений  ОПК-3. ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся демографически х процессов и явлений  ОПК-3.			•				•	
расчет сводных программ и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере сопиальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОСУЩествлений с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  ОПК-3. ОСУЩествления образания и оценку статистических данных в сфере сопиальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОСПК-3.1. Обучающийся демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОСПК-3.1. Обучающийся демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОСПК-3.1. Обучающийся данных в сфере сопиальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся домографически запроцессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся домографически запроцессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся домографически занание методов знание методов		•	_			_	-	е задании
показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере сопиальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. ОПК-3.1. Обучаен знать методованием протраммных средств  и производных методиками, в том числе с использованием программных средств  и программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  пораммных средств  Не осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  показателей в соответствии с утвержденными утвержденными методика	=	-	•	-	-	-	_	
оответствии с утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Том процессов и явлений  ОПК-3.1. ООКК-3.1. ООКК-3.1. ООКК-3.1. ООКК-3.1. ООКУчающийся демонстрирует осознанно  ОПК-3. ООбучающийся должен знать методы в демонстрирует осознанно  ОПК-3. ООбучающийся должен знать методов математической знание методов в математической знание методов в математической знание методов знание заметодые заметодые заметоденным методис	•	_	-	_	-	_		
утвержденными методиками, в том числе с использованием программных средств  ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и опенку статистических данных в сфере сощиальных, экономических, демографически х пропессов и явлений  Попсесов и явлений  ОПК-3. ОПК-	программ		-					
методиками, в том числе с использованием программных средств прог		соответствии с		соответствии с				
том числе с использованием программных средств исп		утвержденными	соответствии с	утвержденными	утвержденными	утвержденными	методиками, в	
использованием программных средств   использо		методиками, в		методиками, в	методиками, в	методиками, в	том числе с	
Программных средств  ОПК-2.3. Обучающийся Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически явлений  ОПК-3. ОПК-3. Обучающийся осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сорд, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся демографически х процессов и явлений  Программных средств  Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Программных средств  Программных средств  Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Программных средств  Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Программных средств  Программных средств  Осор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Программных средств  Програмных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  Програмных в сфере социальных, экономических х процессов и явлений		том числе с	методиками, в	том числе с	том числе с	том числе с	использованием	
ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся сор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся средств  Обучающийся данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся демонстрирует знание методов  ОПК-3. ОПС-3.1. Обучающийся демонстрирует знание методов  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся демонстрирует знание методов  ОПК-3. ОПС-3. ОПК-3. ОПС-3. ОПС-4. ОПС-4. ОПС-4. ОПС-4. ОПС-4		использованием	том числе с	использованием	использованием	использованием	программных	
ОПК-2.3. Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3. Обучающийся должен: владеть навыками оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся должен: владеть навыками оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся демографичест знание методов		программных	использованием	программных	программных	программных	средств	
ОПК-2.3.     Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1. Демонстрирует знание методов  ОПК-3.  ОСУществляет сбор, анализ и осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1. Демонстрирует знание методов		средств	программных	средств	средств	средств		
Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений х процессов и явлений  ОПК-3.  ОСУЩествляет сбор, анализ и осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов  ОПК-3.  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Обучающийся демографиче ветодов и знание методов  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов			средств					
Осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений х процессов и явлений  ОПК-3.  ОСУЩествляет сбор, анализ и осуществляет сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов  ОПК-3.  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Обучающийся демографиче ветодов и знание методов  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов								
сбор, анализ и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует соознанно  ОПК-3.  Способен осознанно  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов		ОПК-2.3.	Обучающийся	He	Частично	Не полностью	Осуществляет	Контрольн
оценку статистических данных в сфере социальных, экономических демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует осознанно  ОПК-3. Демонстрирует знание методов  Оценку статистических данных в сфере социальных и оценку статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3. Демонстрирует знание методов		Осуществляет	должен: владеть	осуществляет	осуществляет	осуществляет	сбор, анализ и	ая работа
статистических данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений  ОПК-3.  Способен Опособен осознанно  ОПК-3.  ОПК-3.1.  Демонстрирует знание методов  ОПК-3. Пособен осознанно  ОПК-3. Пособен осоз		сбор, анализ и	навыками	сбор, анализ и	сбор, анализ и	сбор, анализ и	оценку	
данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений явлений демографически х процессов и явлений процессов и явлений демографически х процессов и явлений знание методов демонстрирует знание методов дамнострирует знание методов математической опрос		оценку	осуществления	оценку	оценку	оценку	статистических	
социальных, экономических, данных в сфере социальных, экономических, демографически х процессов и явлений х п		статистических	сбора, анализа и	статистических	статистических	статистических	данных в сфере	
экономических, демографически х процессов и явлений х процессов и		данных в сфере	оценки	данных в сфере	данных в сфере	данных в сфере	социальных,	
демографически х процессов и явлений явлений демографически х процессов и явлений явлений х процессов и явлений х процесс		социальных,	статистических	социальных,	социальных,	социальных,	экономических,	
х процессов и явлений экономических, демографически х процессов и явлений явл		экономических,	данных в сфере	экономических,	экономических,	экономических,	демографически	
явлений демографически х процессов и явлений явлений явлений явлений явлений явлений опрос ОПК-3.  ОПК-3.  Способен осознанно знание методов математической знание методов		демографически	социальных,	демографически	демографически	демографически	х процессов и	
х процессов и явлений  ОПК-3.  ОПК-3.1. Демонстрирует должен: знать осознанно знание методов зн		х процессов и	экономических,	х процессов и	х процессов и	х процессов и	явлений	
ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся Способен осознанно знание методов методы Не демонстрирует знание методов знание ме			демографически	-	-	-		
ОПК-3. ОПК-3.1. Обучающийся Способен осознанно знание методов методы Не демонстрирует знание методов знание ме			х процессов и					
Способен Демонстрирует должен: знать демонстрирует знание методов осознанно знание методов осознанно знание методов осознанно знание методов опрос			-					
Способен Демонстрирует должен: знать демонстрирует знание методов осознанно знание методов осознанно знание методов осознанно знание методов опрос								
Способен Демонстрирует должен: знать демонстрирует знание методов осознанно знание методов методы демонстрирует знание методов математической	ОПК-3.	ОПК-3.1.	Обучающийся	Не	Частично	Не полностью	Демонстрирует	Устный
осознанно знание методов методы знание методов знание методов знание методов математической	Способен	Демонстрирует	•	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует		опрос
	осознанно		методы			* * *	математической	
	применять	математической	математической	математической	математической	математической	И	

методы	И	И	И	И	И	дескриптивной	
математической	дескриптивной	дескриптивной	дескриптивной	дескриптивной	дескриптивной	статистики	
И	статистики	статистики	статистики	статистики	статистики		
дескриптивной							
статистики для	ОПК-3.2.	Обучающийся	Не проводит	Частично	Не полностью	Проводит	Выполнени
анализа	Проводит	должен: уметь	анализ	проводит	проводит	анализ	е заданий
количественных	анализ	проводить	количественных	анализ	анализ	количественных	
данных, в том	количественных	анализ	данных на	количественных	количественных	данных на	
числе с	данных на	количественных	основе методов	данных на	данных на	основе методов	
применением	основе методов	данных на	математической	основе методов	основе методов	математической	
необходимой	математической	основе методов	И	математической	математической	И	
вычислительно	И	математической	дескриптивной	И	И	дескриптивной	
й техники и	дескриптивной	И	статистики,	дескриптивной	дескриптивной	статистики,	
стандартных	статистики,	дескриптивной	интерпретирова	статистики,	статистики,	интерпретирова	
компьютерных	интерпретирова	статистики,	ть полученные	интерпретирова	интерпретирова	ть полученные	
программ,	ть полученные	интерпретирова	результаты, в	ть полученные	ть полученные	результаты, в	
содержательно	результаты, в	ть полученные	том числе с	результаты, в	результаты, в	том числе с	
интерпретирова	том числе с	результаты, в	использованием	том числе с	том числе с	использованием	
ть полученные	использованием	том числе с	специального	использованием	использованием	специального	
результаты,	специального	использованием	программного	специального	специального	программного	
готовить	программного	специального	обеспечения	программного	программного	обеспечения	
статистические	обеспечения	программного		обеспечения	обеспечения		
материалы для		обеспечения					
докладов,							
публикаций и	ОПК-3.3.	Обучающийся	He	Частично	Не полностью	Осуществляет	Контрольн
других	Осуществляет	должен:	осуществляет	осуществляет	осуществляет	подготовку	ая работа
аналитических	подготовку	обладать	подготовку	подготовку	подготовку	статистических	
материалов	статистических	навыками	статистических	статистических	статистических	материалы для	
	материалы для	осуществления	материалы для	материалы для	материалы для	докладов,	
	докладов,	подготовки	докладов,	докладов,	докладов,	публикаций и	
	публикаций и	статистических	публикаций и	публикаций и	публикаций и	других	
	других	материалов для	других	других	других	аналитических	

ана	алитических	докладов,	аналитических	аналитических	аналитических	материалов	
мат	атериалов	публикаций и	материалов	материалов	материалов		
		других					
		аналитических					
		материалов					

## 2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

### Перечень вопросов к устному опросу

## Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-1 по индикатору 1.1

- 1. Международные статистические организации.
- 2. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
- 3. Сущность и основы статистического наблюдения 4. Методы статистики.
- 5. Методология статистики.
- 6. Виды и формы статистического наблюдения
- 7. Процесс и организация наблюдения
- 8. Основные этапы статистического наблюдения (подготовительный, сбор материалов, контроль, обработка, публикация).
  - 9. Перепись населения как способ проведения наблюдения.

## Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 по индикатору 2.1

- 1. Показатели динамики и размещения населения, его состава по различным признакам (половозрастному, национальному, средней продолжительности жизни и т.д.).
  - 2. Показатели статистики естественного движения населения.
- 3. Социально-экономическое значение стат. изучения доходов и потребления населения.
- 4. Система показателей доходов, расходов и потребления: доходы, потребление, расходы домашних хозяйств на конечное потребление, фактическое потребление домашних хозяйств, сбережения.
  - 5. Статистика качества и условий жизни населения.
- 6. Понятие трудовых ресурсов, трудоспособного, экономически активного и неактивного населения.
- 7. Система показателей численности, движения и состава трудовых ресурсов по различным признакам (полу, возрасту, уровню образования, квалификации и т.д.).
  - 8. Система показателей государственного бюджета.
  - 9. Показатели статистики страховой деятельности.
  - 10. Финансовые показатели учреждений различных форм собственности.

### Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-3 по индикатору 3.1

- 1. Какие типы программного обеспечения (например, <u>статистические</u> <u>пакеты</u>, <u>системы бизнес-аналитики</u>) используются для статистических исследований процессов?
  - 2. Как ПО помогает автоматизировать рутинные операции обработки данных?
- 3. Какие возможности программного обеспечения расширяют возможности аналитического вывода?
  - 4. Какие риски существуют на каждом этапе статистического исследования?
- 5. Как минимизировать риски, связанные с ошибками при сборе, обработке и анализе данных?

- 6. Каковы ограничения использования статистических методов и программного обеспечения?
  - 7. Как изучаются естественное и механическое движение населения?
  - 8. Уровень жизни населения: понятие и система показателей
  - 9. Показатели дифференциации населения по доходам
  - 10. Статистическое изучение уровня бедности населения
  - 11. Статистика занятости и безработицы населения
  - 12. Статистика трудовых ресурсов
  - 13. Статистика численности, движения рабочей силы

## Задания для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-1 по индикатору 1.2

- 1. Какая должна быть численность выборки при определении среднего вклада в сбербанк города, чтобы с вероятностью 0,954 предельная ошибка выборки не превысила 100 руб. Дисперсия вкладов равна 160000.
- 2. На склад готовой продукции завода поступило 800 ящиков по 20 деталей в каждом. Для установления доли нестандартной продукции проверено 16 ящиков. По данным проверки доля нестандартных деталей составила 7%. С вероятностью 0,954 укажите возможные значения доли нестандартной продукции в генеральной совокупности.
- 3. Предприятие планировало увеличить выпуск продукции в отчетном году на 17%. Фактический объем производства составил 114% от прошлогоднего уровня. Определите относительный показатель выполнения плана. Сделайте вывод.
- 4. По плану отчетного года уровень производительности труда работников предприятия должен возрасти по сравнению с прошлым годом на 3,0%. План по уровню производительности труда перевыполнен на 2,0%. Определите фактический уровень производительности труда в отчетном периоде, если известно, что в прошлом году уровень годовой производительности труда составлял 680 тыс. руб.
- **5.**Определите изменение эффективности банковской деятельности по предоставлению кредитов за счет изменения эффективности кредитования других секторов, если известно, что сумма полученных процентов составила в отчетном периоде 90 млн руб., а также используя следующие данные таблицы.

Сектор-	Уровень эффективности по секторам в	Объем кредита в отчетном
дебитор	базисном периоде, руб./руб.	периоде, млн руб.
A	0,10	31
Б	0,22	45,1
В	0,97	194

# Задания для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 по индикатору 2.2

1. Выпуск продукции по заводу почвообрабатывающих машин за два квартала следующий:

	Выпуск, шт.		Отпускная цена за шт., тыс. руб.		
Вид продукции	I кв.	ІІкв.	I кв.	ІІкв.	
Плуги навесные	2500	2610	4,8	5,4	
Плуги прицепные	3000	2950	7,1	7,6	
Культиваторы	3600	3700	5,0	5,7	
навесные					

Определить:

- -изменение выпуска каждого вида продукции (в %), а также изменение выпуска продукции в целом по предприятию;
- -изменение цен по каждому виду продукции (в %), а также среднее изменение цен по всему ассортименту продукции;
  - изменение общей стоимости продукции в % и в абсолютных единицах.
    - 2. Имеются следующие данные:

	Общие зат	раты на производство,	Изменение себестоимости в 2011
Изделие	тыс. руб.		г. по сравнению с 2010 г., %
	2010 г.	2011 г.	
1	12100	13500	+ 5,0
2	9500	10600	+ 4,0
3	8400	9800	- 1,0

Определить: общий индекс физического объема продукции, общий индекс затрат на производство, общий индекс себестоимости продукции

3. Имеются следующие данные о выпуске изделий тремя предприятиями фирмы:

№ предприятия	Выпу	ск, шт.	Себесто	имость, руб.
	Январь Февраль		Январь	Февраль
1	3000	3500	610	608
2	6000	7700	590	580
3	3000	2800	630	628

### Определить:

- -изменение себестоимости по каждому предприятию;
- -изменение себестоимости в целом по фирме, выяснив, за счет действия каких факторов это произошло.
- 4. По торговому предприятию имеются следующие данные о реализации стиральных машин:

Марка	Цена в	Цена в	Товарооборот
Марка	январе, руб.	феврале, руб.	февраля, тыс. руб.
Индезит	12800	13200	369,6
Бош	16000	16300	244,5
Эврика	4000	4000	28,0

### Определить:

- а) средний рост цен на данную группу товаров по торговому предприятию
- б) перерасход покупателей от роста цен.

## Задания для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-3 по индикатору 3.2

#### Залание.

Используя данные Росстата провести анализ количественных данных по исследованию уровня жизни населения РФ. Данные анализа занести в таблицу, сделать выводы.

Таблица – Анализ уровня жизни населения РФ

Показатели	20г.	20г.	Абсол.	Темп
			измен.	роста

### Контрольные работы Задания на контрольную работу для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-1 по индикатору 1.3

- 1. Постройте половозрастную пирамиду населения страны.
- 2. Имеются следующие условные данные, млрд руб.: непосредственные расходы сектора государственного управления 95; платежи в бюджеты сектора государственного управления 14; платежи на том же бюджетном уровне государственного управления 12; платежи, поступившие от других бюджетных уровней, 31,5; сальдо по особым финансовым операциям 10,5.Определите чистые расходы и нетто-расходы сектора государственного управления.
- 3. Назовите виды оценок основных элементов национального богатства
- 4.Определите количество денег, необходимое для обращения (млн руб.) по следующим условным данным: текущая оборотная касса населения 11 550; остатки денежной наличности в кассах предприятий, учреждений и организаций 29 070; коэффициент сбережений населения 1,8.
- 5. Охарактеризовать показатели анализа рынка труда.

# Задания на контрольную работу для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 по индикатору 2.3

- 1. Что позволяют соизмерить индексы?
- 2. Что такое ряд динамики?
- 3. Понятие вариации.
- 4. Задача.

Реализация продукции предприятия, носящей сезонный характер, за три года характеризуется следующими данными:

Год	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2012	60	70	81	100	206	430	228	180	500	300	190	110
2013	62	80	83	104	301	420	270	90	560	340	170	143
2014	58	65	68	106	330	460	300	130	580	320	180	127

Определить индексы сезонности, изобразить их графически и написать выводы.

## Задания на контрольную работу для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-3 по индикатору 3.3

1. Социально-экономическая статистика изучает:

- а) количественную и качественную сторону общественных массовых явлений;
- б) основные методы, способы, принципы анализа общественных явлений;
- в) методы математической обработки информации.
- 2. Экономически активное население включает:
- а) занятых в экономике;
- б) занятых в экономике и безработных;
- а) занятых в экономике, безработных, лиц, обучающихся с отрывом от производства.
- 3. Какой показатель не относится к естественному движению населения:
- а) число родившихся;
- б) показатель фертильности;
- в) сальдо миграции.
- 4.К основным характеристикам состава населения относят:
- а) количество детей;
- б) квалификация;
- в) образование.
- 5. Основную часть страхового тарифа составляет...
- а) страховая надбавка;
- б) брутто-ставка;
- в) нетто-ставка.
- 6. Если фондоотдача выросла на 50%, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась в 2 раза, то объем произведенной продукции...
- а) увеличился в 3 раза;
- б) не изменился;
- в) уменьшился в 1,5 раз.
- 7. Амортизация основных фондов представляет собой...
- а) разница между стоимостью основных фондов на конец и на начало гола;
- б) стоимость, характеризующая фактическую степень изношенности основных фондов;
- в) стоимость основных фондов, которая за весь срок их службы должна быть перенесена на продукт или услуги.
- 8. Фонд заработной платы...
- а) может быть больше расходов на рабочую силу;
- б) является частью расходов на рабочую силу;
- в) равен сумме расходов на рабочую силу.
- 9. Какой заработной платы не существует
- а) Трудовой
- б) Минимальной
- в) Номинальной
- 10. Реальные доходы населения это

- а) Сумма всех доходов населения в денежной и натуральной формах
- б) Сумма всех доходов населения за вычетом расходов по уплате налогов
- в) Конечные доходы, скорректированные на изменение цен
- 11. Формула расчета показателя «валовой национальный доход» ВВП ...
- а) валовое сбережение;
- б) сальдо доходов от собственности;
- в) конечное потребление.
- 12. Реальные доходы населения это ...
- а) общая сумма денежных и натуральных доходов по всем источникам их поступления с учетом;
- б) стоимости бесплатных и льготных услуг, оказываемых населению;
- в) номинальные располагаемые доходы, скорректированные на индекс потребительских цен (ИПЦ).
- 13. Социально экономическая статистика это:
- а) представляет собой научную дисциплину, которая занимается изучением количественных характеристик массовых явлений и процессов в экономике и социальной сфере;
- б) отрасль практической деятельности сбор, обработка, анализ и публикация массовых данных о явлениях и процессах общественной жизни;
- в) отрасль статистики, использующая методы общей теории статистики, математической статистики, для изучения массовых социально экономических процессов и явлений.
- 14. Задачей социально-экономической статистики является:
- а) изучебние текущих данных об экономически активном населении, занятости, безработицы, структуре занятости по отраслям и профессиям;
- б) предоставление сведений, необходимых государственным органам управления для принятия соответствующих решений в области формирования социально-экономической политики и государственных программ;
- в) осуществляет статистический учет и отчетность о кредитных операциях.
- 15. Укажите, какой из перечисленных ниже статистических индексов применяется для оценки динамики средних уровней качественных показателей:
- а) Индексы структурных сдвигов;
- б) Индексы переменного состава;
- в) Индексы постоянного состава.
- 16. Какой вид средних величин применяется для определения среднего уровня в моментных рядах динамики:
- а) Средняя гармоническая;
- б) Средняя арифметическая;
- в) Средняя хронологическая.
- 17. Статистический индекс это:
- а) критерий сравнения относительных величин;
- б) относительная величина сравнения двух показателей;

- в) сравнительная величина сравнения двух показателей.
- 18. Показатели статистики налогов делятся на:
- а) абсолютные и относительные;
- б) плановые и отчётные;
- в) объёмные и расчётные.
- 19. Выберите показатели механического движения населения:
- а) коэффициент жизненности;
- б) коэффициент младенческой смертности;
- в) число выбывших на постоянное жительство.
- 20.Располагаемые доходы это:
- а) общая сумма денежных и натуральных доходов по всем источникам их поступления с учетом стоимости бесплатных и льготных услуг, оказываемых населению;
- б) все денежные выплаты, включая оплату труда, пенсии, пособия номинальные располагаемые доходы, скорректированные на индекс потребительских цен;
- в) номинальные доходы за вычетом налогов и обязательных платежей.
- 21. Что включает статистика образования?
- а) Численность учащихся, прием в учебные заведения, количество учебных заведений;
- б) Методы и приемы в образовании;
- в) История образования.
- 22. Что относится к реальным доходам населения?
- а) все денежные выплаты, включая оплату труда, пенсии, пособия;
- б) номинальные располагаемые доходы, скорректированные на индекс потребительских цен;
- в) номинальные доходы за вычетом налогов и обязательных платежей.
- 23. Выберите источники информации статистики здравоохранения.
- а) Первичная учетная документация, выборочные исследования, периодические и годовые формы статистического наблюдения;
- б) Статистика на сайте МинФина;
- в) Социальные опросы.
- 24. К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение:
- а) к атрибутивным;
- б) к количественным;
- в) к относительным.
- 25. Сумма всех удельных весов показателя структуры:
- а) строго равна 1;
- б) больше или равна 1;
- в) меньше или равна 1.
- 26. Относительные показатели по своему познавательному значению

подразделяются на показатели: а) выполнения и сравнения, б) структуры и динамики, в) интенсивности и координации, г) прогнозирования и экстраполяции

- а) а, б, г
- б) б, в, г
- в) а, б, в
- 27. Выборочный метод в торговле используется:
- а) при анализе ритмичности оптовых поставок;
- б) при прогнозировании товарооборота;
- в) при разрушающих методах контроля качества товаров.
- 28. Показатели страховой статистики используются для:
- а) актуарных расчетов;
- б) расчета налогооблагаемой базы;
- в) расчета прибыли или убытка страховой компании.
- 29. Статистика изучающая количественную сторону развития социальной инфраструктуры общества:
- а) банковская;
- б) сельскохозяйственная;
- в) экономическая;
- г) социальная;
- д) нет верного варианта.
- 30. Задачи статистики денежного обращения:
- а) Определение денежной массы и ее структуры отображение денежного обращения и оценка факторов, влияющих на обесценение денег;
- б) Определение денежной массы и ее структуры; отображение денежного обращения и оценка факторов, влияющих на обесценение денег; статистическое изучение форм кредита и изучение ссудного процента;
- в) Сводятся к статистическому изучению форм кредита и изучению ссудного процента.

### Вопросы к экзамену

- 1. Население как объект статистического изучения. Изучение численности населения и его размещения по территории страны
  - 2. Изучение естественного и механического движения населения
  - 3. Уровень жизни населения: понятие и система показателей
  - 4. Показатели дифференциации населения по доходам
  - 5. Статистическое изучение уровня бедности населения
  - 6. Статистика занятости и безработицы населения
  - 7. Статистика трудовых ресурсов
  - 8. Статистика численности, движения рабочей силы
- 9. Система национальных счетов как метод оценки экономического развития страны
  - 10. Макроэкономические показатели результатов экономической деятельности

#### государства

- 11. Понятие и состав национального богатства страны
- 12. Статистика основных производственных фондов
- 13. Статистика материальных ресурсов
- 14. Показатели статистики естественного движения населения.
- 15. Особенности изучения миграции населения.
- 16.Воспроизводство населения.
- 17. Понятие трудовых ресурсов, трудоспособного, экономически активного и неактивного населения.
- 18. Система показателей численности, движения и состава трудовых ресурсов по различным признакам (полу, возрасту, уровню образования, квалификации и т.д.).
- 19. Методы определения перспективной численности населения и трудовых ресурсов; распределение трудовых ресурсов по территории страны и по отраслям народного хозяйства.
  - 20. Проблемы учета миграции в условиях рыночной экономики.
  - 21. Показатели занятости населения и безработицы.
  - 22. Рынок труда и его характеристика.

## 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания

**Промежуточная аттестация** по дисциплине проводится в соответствии с учебным планом в виде экзамена.

#### Рейтинг-план дисциплины

Виды учебной деятельности	Балл за	Число	Баллы			
студентов	конкретное	заданий за	Минимальный	Максимальный		
	задание	семестр				
Pa <sub>3</sub> ,	цел 1					
Текущий контроль						
1. Устный опрос	3	5	0	15		
2. Выполнение заданий	5	2	0	10		
Рубежный контроль						
Письменная контрольная	15	1	0	15		
работа						
Pa <sub>3</sub> ,						
Текущий контроль						
1. Устный опрос	3	5	0	15		
2. Выполнение заданий	5	2	0	10		
Рубежный контроль						
Письменная контрольная	15	1	0	15		
работа						
Поощрительные балль		10				
1. Публикация статей						
2. Участие в конференции						
3. Активная работа на						
аудиторных занятиях						
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)						

1. Посещение лекционных занятий			0	-6			
2. Посещение практических занятий			0	-10			
Итоговый контроль							
Экзамен	30	1	0	30			

Результаты обучения по дисциплине (модулю) у обучающихся оцениваются по итогам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80-100%; «удовлетворительно» — выполнено 40-80%; «неудовлетворительно» — выполнено 0-40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

Рейтинговый балл = k × Максимальный балл,

где k=0,2 при уровне освоения «неудовлетворительно», k=0,4 при уровне освоения «удовлетворительно», k=0,8 при уровне освоения «хорошо» и k=1 при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов УУНиТ: На экзамене выставляется оценка:

- отлично при накоплении от 80 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- хорошо при накоплении от 60 до 79 рейтинговых баллов,
- удовлетворительно при накоплении от 45 до 59 рейтинговых баллов,
- неудовлетворительно при накоплении менее 45 рейтинговых баллов.

При получении на экзамене оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», на зачёте оценки «зачтено» считается, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты, компетенции сформированы.