

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.09.2026 09:33:07
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8722737



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1	стр. 1 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.А. Саламатов
«22» 09 2026 г.

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине**

ОП.11 Статистика

Направление подготовки (специальность)

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

**Присваиваемая квалификация
Бухгалтер**

**Форма обучения
Очная (год набора 2024)**

Челябинск, 2025



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 2 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 05 февраля 2018 г. № 69).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на заседании Педагогического совета Колледжа ФГБОУ ВО «ЧелГУ» и рекомендована к утверждению (протокол заседания № 05 от 23 апреля 2026 года).

Председатель Педагогического совета _____ /М.В. Найн/



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 3 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	4
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	Error! Bookmark not defined.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 4 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Дисциплина: ОП.11 Статистика

Семестр (семестры) изучения: 6 семестр

Форма промежуточной аттестации:

Зачет (6 семестр)

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
У1. Собирать и регистрировать статистическую информацию	– разработка программы и инструментария статистического наблюдения;	Текущий контроль в форме: - устного и письменного опроса; - самостоятельной работы; - решения ситуационных задач; - тестирования по темам; - оценка защиты выполнения практического занятия; - написания рефератов и творческих работ; - создания презентаций по выбранной тематике. - внеаудиторная самостоятельная работа.
З6: основные формы и виды действующей статистической отчетности	– формулирование основные понятия статистического наблюдения;	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– характеризовать этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения – характеризовать формы, виды и способы организации статистического наблюдения	
У 2. Проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	– формулировать основные задачи статистической сводки	
З3. Принципы организации государственной статистики;	– характеризовать виды статистической сводки – характеризовать методы группировки.	
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– построение группировок по количественным и качественным признакам. характеризовать ряды распределения.	
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– построение рядов распределения. построение полигона, гистограммы, кумуляты, огивы распределения. формулировать основные правила построения статистических таблиц и графиков	
ОК5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	– построение различных видов статистических таблиц и графическое изображение статистических данных	Рубежный контроль в форме: - контрольные точки; - тестирование по
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	– суммирующее оценивание всех показателей деятельности обучающегося за период обучения: проявление устойчивого интереса к профессии	
У3. Выполнять расчеты статистических показателей и формировать основные выводы	– исчисление относительных статистических показателей и их интерпретация	
У 4. Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально – экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	– исчисление средних уровней с использованием различных видов средних величин – исчисление структурных средних величин и интерпретация полученных результатов	
З5. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления	– исчисление абсолютных и относительных	



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 5 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

информации;	показателей вариации и их интерпретация	каждому разделу дисциплины.
36. Основные формы и виды действующей статистической отчетности;	– анализ различных видов рядов динамики с помощью базисных, цепных и средних показателей	Итоговый контроль в форме экзамена
37. Технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;	– графическое изображение рядов динамики	Оценка:
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– формулировать основные понятия статистических показателей, рядов динамики	-
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– формулировка расчетов статистических показателей	результативности работы обучающегося при выполнении заданий на учебных занятиях и самостоятельной работы;
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– классифицировать индексы	-рейтинговая оценка знаний обучающегося по дисциплине (ежемесячно).
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	– исчислять различные виды индексов	
	– формулировать основные понятия выборочного наблюдения	
	– рассчитывать ошибки выборки, генеральной совокупности	
	– анализ инноваций в области профессиональной деятельности	
	– принимать решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность	
	– анализ изменений, вносимых в стандарты, законодательные и нормативные акты	
	– принимать решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность	
31: предмет, метод и задачи статистики	– формулировать основные понятия статистики, методы, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в российской федерации	
32: общие основы статистической науки	– информация, подобранная из разных источников в соответствии с заданной ситуацией	
33: принципы организации государственной статистики.	– эффективный поиск необходимой информации с использование различных источников, включая электронные в том числе «консультант +»	
34: современные тенденции развития статистического учета.		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.		
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		

3.ОПИСАНИЕ ПРАВИЛ ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНИВАНИЯ

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные Федеральными государственными образовательными стандартами по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) по дисциплине Статистика, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 6 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Оценка освоения дисциплины Статистика включает текущий контроль успеваемости, итоговую аттестацию в форме экзамена. Технология текущей оценки проводится в форме практических занятий, внеаудиторных самостоятельных работ, аудиторных проверочных работ, контрольная работа, опроса, тестирования. Для этих целей формируются КОС, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Критерии оценки:

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам рубежного контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 7 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1.2.2 Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам), видам контроля

Элемент учебной дисциплины			Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые умения и знания			Форма контроля	Проверяемые умения и знания
Раздел 1 Современные тенденции развития статистического учета		ПК 5.1	Контрольная точка 1 тестирование по разделу 1 и 2	ПК 5.1 ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; У2; 31; 32; 33; 34;	зачет	У2; 31; 32; 33; 34;
Тема 1.1. Предмет, задачи и методы статистики в современных условиях	Урок усвоения новых знаний	ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; У2; 31; 32; 33; 34;				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
Раздел 2 Основные формы и виды действующей статистической отчетности		ПК 1.1 ПК 1.3				У1; У2; 33; 36;
Тема 2.1. Виды и формы статистической отчетности	Комбинированный	ОК1; ОК4; ОК5; ОК9; У1; У2; 33; 36;				
	Аудиторная самостоятельная работа					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
Раздел 3 Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации		ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 4.1 ПК 4.4	Контрольная точка 2 решение задач по разделу 3	ОК2; ОК3; ОК4; ОК9; У1; У2; У3; У4. 32; 35; 36;		У1; У2; У3; У4. 32; 35; 36;
Тема 3.1 Виды и формы статистического наблюдения	Урок усвоения новых знаний	ОК2; ОК3; ОК4; ОК9; У1; У2; У3; У4. 32; 35; 36;				
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
	Практическая работа № 1					
	Защита практических работ					
Тема 3.2 Способы статистического наблюдения, ошибки и контроль	Урок усвоения новых знаний	ОК2; ОК3; ОК4; ОК9; У1; У2; У3; У4. 32; 35; 36;				
	Рефлексия					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
Тема 3.3 Сводка и группировка статистических данных	Комбинированный	ОК2; ОК3; ОК4; ОК9; У1; У2; У3; У4. 32; 35; 36;				
	Устный опрос					
	Рефлексия + контрольная точка					
	Практическая работа № 2					
	Практическая работа № 3					
	Практическая работа № 4					
	Защита практических работ					
Раздел 4 Расчет статистических показателей характеризующих социально – экономических явлений	Внеаудиторная самостоятельная работа					
		ПК 4.1 ПК 4.4	Контрольная точка 3 тестирование и решение задач по	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9;	зачет	У1; У2; У3; У4. 32; 34; 35; 36; 37;



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 8 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

			разделу 4	У1; У2; У3; У4.35; 37;		
Тема 4.1 Абсолютные статистические величины	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК4; ОК5; ОК9; У1; У2; У3; У4. 35; 37;				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Комбинированный					
Тема 4.2 Относительные статистические величины	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Внеаудиторная самостоятельная работа по теме 4.1 и 4.2					
	Практическая работа № 5	ОК2; ОК5; ОК6; ОК7; ОК9; У1; У3; У4.35; 37;				
	Защита практических работ					
Тема 4.3 Средние структурные величины	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; 34; 35; 37; У1; У3; У4.				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
	Практическая работа № 6	ОК1; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; У1; У3; У4. 35; 37;				
	Защита практических работ					
Тема 4.4 Ряды распределения и показатели вариации	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; ОК8; У1; У3; У4. 32; 35; 36; 37;				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Практическая работа № 7	ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; У1; У3; У4. 35; 36; 37;				
	Защита практических работ					
Тема 4.5 Выборочное наблюдение. Понятие и его виды	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК4; ОК5; ОК8; У1; У2; У3; У4. 34; 35; 36; 37;				
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
	Практическая работа № 8	ОК1; ОК3; ОК4; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; У1; У2; У3; У4. 35; 36; 37;				
	Практическая работа № 9					
	Защита практических работ					
Тема 4.6 Ряды динамики и их анализ	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК4; ОК5; ОК8; ОК9; У3; У4. 34; 35; 37;				
	Комбинированный					
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Практическая работа № 10	ОК1; ОК2; ОК3; ОК6; ОК7; ОК9; У1; У3; У4. 35; 36; 37;				
	Защита практической работы					
Тема 4.7 Графическое изображение статистических данных	Комбинированный	ОК1; ОК4; ОК5; ОК8; ОК9; У1; У2; У3; У4. 34; 35; 37;				
	Аудиторная самостоятельная работа					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 9 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	Практическая работа № 11	ОК1; ОК2; ОК3; ОК6; ОК7; ОК9; У1; У3; У4. 35; 36; 37;				
	Практическая работа № 12					
	Практическая работа № 13					
	Защита практических работ					
Тема 4.8 Индексы и их классификация	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; ОК8; У1; У2; У3; У4. 34; 35; 36; 37;				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
	Практическая работа № 14	ОК1; ОК3; ОК5; ОК6; ОК7; ОК9; У1; У3; У4. 35; 36; 37;				
	Практическая работа № 15					
	Устный опрос					
	Защита практических работ					
Тема 4.9 Анализ связи парной корреляции	Урок усвоения новых знаний	ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; ОК8; У3; У4.34; 35; 37;				
	Самостоятельная работа (рефлексия)					
	Внеаудиторная самостоятельная работа					
	Практическая работа № 16	ОК1; ОК3; ОК5; ОК6; ОК7; ОК9; У1; У3; У4 .35; 36; 37;				
	Устный опрос					
	Самостоятельная работа					

 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 10 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1 Задания для промежуточной аттестации (выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Таблица 3

Перечень объектов контроля и оценки

Предмет оценивания	Объекты оценивания	Показатель оценки	Критерии оценки
У1. Собирать и регистрировать статистическую информацию	Умение собирать и регистрировать статистическую информацию	- разрабатывание программы и инструментария статистического наблюдения; - описание основных понятий статистического наблюдения;	Отлично - работа выполнена полностью, возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала
36: основные формы и виды действующей статистической отчетности	Знание основных форм и видов статистической отчетности	- демонстрирование знаний этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения - демонстрирование знаний по формам, виды и способы организации статистического наблюдения	Хорошо - работа выполнена полностью, допустима одна-две негрубые ошибки или два-три недочета
У 2. Проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Умение обрабатывать первичную информацию проводить контроль за материалами наблюдения	- формулирование основных задач статистической сводки - охарактеризовывание видов статистической сводки - охарактеризовывание методов группировки - демонстрация построение группировок по количественным и качественным признакам - охарактеризовывание рядов распределения - построение рядов распределения. построение полигона, гистограммы, кумуляты, огивы распределения. формулировать основные правила построения статистических таблиц и графиков - демонстрирование построение различных видов статистических таблиц и графическое изображение статистических данных	Удовлетворительно - допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов, но обучающийся, владеет обязательными умениями и знаниями по данной теме
33. Принципы организации государственной статистики;	Знание принципов организации статистики		Неудовлетворительно - допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не владеет обязательными знаниями по данной теме в полной мере; работа показала
У3. Выполнять расчеты статистических показателей и формировать основные выводы	Умение производить расчеты статистических показателей	- исчисление относительных статистических показателей и их интерпретация - исчисление средних уровней с использованием различных видов средних величин - исчисление структурных средних величин и интерпретация полученных результатов - исчисление абсолютных и относительных показателей вариации и их интерпретация - анализирование различных видов рядов динамики с помощью базисных, цепных и средних показателей - графическое изображение ряда динамики - формулирование основных понятий статистических показателей, рядов динамики - формулирование расчетов статистических показателей - классифицирование индексов - исчисление различные виды индексов - формулирование основных понятий выборочного наблюдения	



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 11 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		- расчет ошибки выборки, генеральной совокупности	полное отсутствие у обучающегося обязательных знаний или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.
У 4. Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально – экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	Умение проводить комплексный анализ социально - экономических явлений и процессов с использованием вычислительной техники	- анализирование инноваций в области профессиональной деятельности - принятие решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность - анализирование изменений, вносимых в стандарты, законодательные и нормативные акты - принимать решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность	
35. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	Знание способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	- формулирование основных понятий статистики, методы, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в российской федерации - анализирование информации, подобранной из разных источников в соответствии с заданной ситуацией	
36. Основные формы и виды действующей статистической отчетности;	Знание форм и видов статистической отчетности	- эффективный поиск необходимой информации с использование различных источников, включая электронные в том числе «консультант +»	
37. Технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;	Знание техники расчета социально-экономических явлений		
31: предмет, метод и задачи статистики	Знание предмета, методов и задач статистики		
32: общие основы статистической науки	Знание основ статистической науки		
33: принципы организации государственной статистики.	Знание принципов организации статистики		
34: современные тенденции развития статистического учета.	Знание современных тенденций развития статистического учета		
ОК1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,	- суммирующее оценивание всех показателей деятельности обучающегося за период обучения:	- суммирующее оценивание всех показателей деятельности обучающегося за период обучения: проявление устойчивого интереса к профессии	



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 12 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

проявлять к ней устойчивый интерес.	проявление устойчивого интереса к профессии		
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применения способов и методов изучения статистической информации в зависимости от вида статистического наблюдения	- демонстрация выбора и применения способов и методов изучения статистической информации в зависимости от вида статистического наблюдения	
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- принимать решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность.	- принятие решения после анализа статистической информации повлиявшего на ухудшения финансового состояния предприятия, который будет влиять на всю деятельность.	
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	информация, подобранная из разных источников в соответствии с заданной ситуацией. - эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные в том числе «Консультант +»	анализирование информации, подобранной из разных источников в соответствии с заданной ситуацией. - эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные в том числе «Консультант +»	
ОК5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	- применять компьютерные программы при расчетах финансового состояния предприятия и хозяйственной деятельности	- применение компьютерных программ при расчетах финансового состояния предприятия и хозяйственной деятельности	
ОК6. Работать в	- демонстрация	- демонстрация собственной деятельности в	

 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 13 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	собственной деятельности в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией. - взаимодействие с обучающимися, преподавателями, руководителем практики	условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией. - взаимодействие с обучающимися, преподавателями, руководителем практики	
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- демонстрация собственной деятельности в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией.	- демонстрация собственной деятельности в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией.	
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- оценка собственного продвижения, личностного развития, - организация самостоятельной работы при изучении профессионального модуля.	- оценивание собственного продвижения, личностного развития, - организация самостоятельной работы при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области профессиональной деятельности - анализ изменений, вносимых в стандарты, законодательные и нормативные акты	- анализирование инноваций в области профессиональной деятельности - анализирование изменений, вносимых в стандарты, законодательные и нормативные акты	

4.1.1 Типовые тестовые задания приведены по разделам учебной дисциплины

Раздел 1 Современные тенденции развития статистического учета

I:

S: Наука, изучающая закономерности изменений количественных сторон массовых явлений, неразрывно связанных с их качественными изменениями?

-: статистика

-: математика

-: экономика

-: обществознание

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 14 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

S: Количественные стороны массовых явлений, неразрывно связанные с их качественными изменениями это?

- : математическая закономерность
- : экономическая предрасположенность
- : теория невероятности
- : предмет статистического изучения

I:

S: Объект статистического изучения?

- : математические результаты
- : предприятие
- : статистическая совокупность
- : экономическое обоснование

I:

S: Отдельный элемент статистической совокупности, являющийся носителем изучаемого признака?

- : единица статистической совокупности
- : объем экономической совокупности
- : объект математической совокупности
- : признак аналитической совокупности

I:

S: Объем статистической совокупности это?

- : характеристика экономической совокупности
- : общее количество единиц статистической совокупности
- : отдельный элемент аналитической совокупности
- : раскрытие экономических закономерностей развития массовых явлений

I:

S: Цель статистических исследований?

- : изучение аналитической закономерности изменений количественных сторон массовых явлений
- : раскрытие статистических закономерностей развития массовых явлений
- : изучение экономического суммарного значения признака
- : изучение математической совокупности исследуемых явлений

I:

S: Статистическая закономерность показывает?

- : общее количество единиц аналитической совокупности
- : суммарное значение математического признака по всем единицам изучаемой совокупности
- : по каким правилам развивается вся совокупность исследуемых явлений
- : характеристику единицы экономической совокупности

I:

S: Признак это?

- : отдельный элемент аналитической совокупности
- : характеристика единицы статистической совокупности
- : единица совокупности
- : объем единицы совокупности

I:

S: Суммарное значение признака по всем единицам изучаемой совокупности это?

- : признак

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 15 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

-: объем статистического признака

-: количество признака

-: однокачественное множество единиц

I:

S: Однокачественное множество единиц, обладающих изменчивостью изучаемого признака?

-: объем признака

-: изучаемое явление

-: закономерность объема признака

-: статистическая совокупность

I:

S: Этап статистического исследования?

-: статистическое наблюдение

-: изучение взаимосвязей массовых социально-экономических явлений и процессов

-: сводка и группировка

-: расчет формулы Стерджесса

I:

S: Этап статистического исследования?

-: изучение динамики массовых социально-экономических явлений

-: операции по статистической обработке данных

-: определение медианы

-: определение вариационных рядов распределения

I:

S: Этап статистического исследования?

-: изучение экономических показателей

-: изучение уровня и структуры массовых социально-экономических явлений

-: определение моды

-: выявление статистических закономерностей

I:

S: Диалектический подход в изучении множества явлений, базирующийся на законе больших чисел?

-: вариационный ряд распределения

-: метод статистики

-: система экономических показателей

-: экономический анализ

I:

S: Количественная характеристика того или иного социально-экономического явления в условиях качественной определенности?

-: количественный показатель

-: мода

-: статистический показатель

-: медиана

I:

S: Совокупность взаимосвязанных показателей, нацеленная на решение статистических задач?

-: система статистических показателей

-: вариационный ряд распределения

-: ранжированный ряд



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 16 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: аналитическое исследование

I:

S: Совокупность применяемых методов, приемов и способов?

-: абстрагирование единицы совокупности

-: математический анализ

-: операции по обработке данных

-: методология статистики

I:

S: Научно организованный сбор данных?

-: аналитическое исследование

-: статистическое наблюдение

-: синтез данных

-: диалектический подход в изучении множества явлений

I:

S: Соответствие данных тому, что есть на самом деле это?

-: достоверность статистических данных

-: самоисчисление единицы совокупности

-: медиана

-: арифметический контроль

I:

S: Необходимость сбора данных по единой методике с целью обеспечения условий для их дальнейшего сравнения и обобщения это?

-: аналитичность

-: государственный подход

-: сопоставимость статистических данных

-: демократизм анализа

I:

S: Один из этапов статистического исследования?

-: статистическое наблюдение

-: расчет исследуемого объекта

-: описание исследуемого объекта

-: проведение операций по регистрации информации

I:

S: Один из этапов статистического исследования?

-: описание исследуемого объекта

-: расчет исследуемого объекта

-: проведение операций по регистрации информации

-: выявление статистических закономерностей

I:

S: Один из этапов статистического исследования?

-: проведение операций по регистрации информации

-: операции по статистической обработке данных

-: расчет исследуемого объекта

-: описание исследуемого объекта

I:

S: Совокупность взаимосвязанных показателей, нацеленная на решение статистических задач?

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 17 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- : ряд динамики
- : система статистических показателей
- : проведение операций по регистрации информации
- : определение моды и медианы

I:

S: Наивысшим органом управления статистикой является?

- : Государственный комитет по статистике Российской Федерации
- : Министерство финансов РФ
- : институт экономического и социального развития страны
- : Федеральное Собрание Российской Федерации

Раздел 2 Основные формы и виды действующей статистической отчетности

I:

S: Форма наблюдения, при которой документально оформленные сведения о деятельности предприятий поступают в статистические органы в строго указанные сроки?

- : регистры
- : налоговая отчетность
- : бухгалтерская отчетность
- : статистическая отчетность

I:

S: К формами статистической отчетности относятся?

- : регистры
- : бланки (формуляры)
- : переписные листы
- : анкета

I:

S: Какой характер носит статистическая отчетность?

- : уголовный
- : необязательный
- : обязательный
- : соизмеримый

I:

S: Централизованная форма контроля государством за деятельностью организаций, предприятий, учреждений через периодически поставляемых в соответствующие органы установленных в законном порядке статистических отчетов, содержащих данные о деятельности организации за определённый период?

- : статистическая отчетность
- : налоговая отчетность
- : математическая отчетность
- : экономическая отчетность

I:

S: Достоверность сведений в статистических отчётах удостоверяется?

- : печатью
- : подписями ответственных лиц
- : журналом регистрации документов
- : отпечатком пальцев

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 18 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

I:

S: Варианты предоставления статистической отчетности?

- : почта
- : только из рук в руки
- : только лично
- : только с курьером

I:

S: Варианты предоставления статистической отчетности?

- : телетайп
- : только из рук в руки
- : только лично
- : только с курьером

I:

S: Варианты предоставления статистической отчетности?

- : только из рук в руки
- : только лично
- : только с курьером
- : факсимильная связь

I:

S: Варианты предоставления статистической отчетности?

- : только руководителем предприятия
- : электронная почта
- : только из рук в руки
- : только лично

I:

S: Особая форма организации сбора данных, присущая только государственной статистике?

- : налоговая отчетность
- : экономическая отчетность
- : статистическая отчетность
- : отчетность по трудовым ресурсам предприятия

I:

S: Основная задача Росстата?

- : сопоставлять эффективность работы государственных и частных компаний
- : собирать данные для сведений налогообложения
- : производить расчет показателей
- : производить регистрацию безработных

I:

S: Основная задача Росстата?

- : собирать данные для сведений налогообложения
- : давать оценку тому, как развиваются отдельные города и регионы, изучать зависимости успешности бизнеса от форм собственности предприятий по различным отраслям
- : производить расчет показателей
- : производить регистрацию безработных

I:

S: Основная задача Росстата?

- : производить расчет показателей
- : собирать данные для сведений налогообложения

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 19 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

-: отслеживать динамику развития экономики, темпов промышленного производства и оказания услуг

-: производить регистрацию безработных

I:

S: Статистическое наблюдение в форме отчетности использует только один источник данных?

-: регистры

-: документы бухгалтерского учета

-: перепись населения

-: данные налоговых органов

I:

S: Вид отчетности, которая содержит одни и те же данные для определенной сферы народного хозяйства и для предприятий (учреждений) народного хозяйства в целом?

-: типовая статистическая отчетность

-: бухгалтерская отчетность

-: налоговая отчетность

-: аналитическая отчетность

I:

S: Вид отчетности, в которую входят специфические показатели отдельных отраслей промышленности?

-: специализированная статистическая отчетность

-: бухгалтерская отчетность

-: налоговая отчетность

-: аналитическая отчетность

I:

S: Формы статистической отчетности разработаны и изданы в согласии с правовыми актами ведомства?

-: Министерство сельского хозяйства

-: Минфином Российской Федерации

-: Министерство нефтяной газовой отрасли

-: Министерство экономики и социального развития

I:

S: Формы статистической отчетности разработаны и изданы в согласии с правовыми актами ведомства?

-: Министерство экономики и социального развития

-: Министерство нефтяной газовой отрасли

-: Министерство сельского хозяйства

-: Госкомстатом

I:

S: Вид отчетности по периодичности: содержит данные за месяц и менее, часто передается по телеграфу (или электронной почте)

-: срочная

-: годовая

-: квартальная

-: полугодовая

I:

S: Вид отчетности по периодичности: наиболее подробная и содержит данные за год?

-: срочная

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 20 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- : годовая
- : квартальная
- : полугодовая

Раздел 3 Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации

I:

S: Перепись это?

- : форма постоянного наблюдения за состоянием и развитием единиц совокупности
- : учет и запись данных о численности и характеристике единиц статистической совокупности
- : регистрация только отобранные единицы наблюдения
- : подробное описание отдельных единиц совокупности

I:

S: Научно организованное статистическое наблюдение с целью получения данных о численности, составе и размещении населения?

- : анализ трудовых ресурсов
- : перепись населения
- : регистрация юридических лиц
- : определение безработицы

I:

S: Форма постоянного наблюдения за состоянием и развитием единиц статистической совокупности?

- : регистры статистики
- : опрос
- : анкетирование
- : самоисчисление

I:

S: Поименованный перечень жителей страны

- : статистика населения
- : перепись населения
- : регистр населения
- : регистр предприятия

I:

S: Наблюдение, при котором регистрации подлежат все единицы совокупности

- : сплошное наблюдение
- : выборочное наблюдение
- : прерывное наблюдение
- : сплошное статистическое наблюдение

I:

S: Наблюдение, при котором регистрируют только отобранные единицы наблюдения; при этом характеристики наблюдаемых единиц совокупности переносятся на всю статистическую совокупность

- : наблюдение основного массива
- : сплошное статистическое наблюдение
- : выборочное наблюдение
- : монографическое наблюдение

I:

S: Наблюдение, при котором характеристика всей совокупности дается по той ее части, которая играет определяющую роль в развитии совокупности в целом

- : выборочное наблюдение
- : документальное наблюдение
- : статистическое наблюдение основного массива
- : непосредственное наблюдение

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 21 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

I:

S: Сбор информации, который происходит с использованием форм статистической отчетности?

- : отчетный статистический способ
- : экспедиционный способ
- : самоисчисление
- : анкетный способ

I:

S: Способ наблюдения, при котором специально привлеченные и обученные работники посещают единицу наблюдения и сами заполняют утвержденные формуляры.?

- : отчетный способ
- : экспедиционный статистический способ
- : самоисчисление
- : анкетный способ

I:

S: Сбор статистических данных при наблюдении с помощью вопросников, рассылаемых определенному кругу лиц или публикуемых в периодической печати?

- : отчетный способ
- : экспедиционный способ
- : самоисчисление
- : анкетный статистический способ

I:

S: Сбор информации при наблюдении, который происходит с использованием форм статистической отчетности?

- : отчетный статистический способ
- : экспедиционный способ
- : самоисчисление
- : анкетный способ

I:

S: Способ наблюдения, при котором статистические органы договариваются с отдельными лицами вести наблюдение за какими-либо явлениями и в установленные сроки сообщать статистическим органам результаты своих наблюдений?

- : корреспондентский способ статистики
- : экспедиционный способ
- : самоисчисление
- : анкетный способ

I:

S: Вид ошибки при наблюдении, как результат действия различных случайных факторов?

- : случайные статистические ошибки
- : систематические ошибки
- : повторные ошибки
- : двоякие ошибки

I:

S: Расхождение между расчетным и действительным значениями изучаемых величин называется ?

- : ошибка моды
- : ошибкой статистического наблюдения
- : ошибка вариации

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 22 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

-: ошибка квадратического отклонения

I:

S: Вид ошибки, которые имеют определенную направленность, приводят к искажению информации т.е всегда имеют одинаковую тенденцию либо к увеличению, либо к уменьшению значения показателей по каждой единице наблюдения, и поэтому величина показателя по совокупности в целом будет включать в себя накопленную ошибку?

-: случайные ошибки

-: систематические статистические ошибки

-: повторные ошибки

-: двойные ошибки

I:

S: Вид контроль, который основан на жесткой количественной связи между показателями, которая может быть проверена арифметическим путем ?

-: контроль наблюдения

-: контроль соизмерения

-: схоатический контроль

-: арифметический контроль статистики

I:

S: Вид контроль, основан на логической связи между показателями, которая может быть проверена логическим путем ?

-: контроль наблюдения

-: контроль соизмерения

-: схоатический контроль

-: логический контроль статистики

I:

S: Операции по статистической обработке данных, полученных в результате статистического наблюдения?

-: структурная группировка

-: типологическая группировка

-: атрибутивное наблюдение

-: сводка и группировка статистических показателей

I:

S: Группировка, которая разделяет статистическую совокупность на классы, социально-экономические типы?

-: типологическая

-: структурная

-: аналитическая

-: сложная

I:

S: Группировка, которая характеризует структуру совокупности по какому-либо одному признаку?

-: типологическая

-: структурная

-: аналитическая

-: сложная

Раздел 4 Расчет статистических показателей характеризующих социально – экономических явлений

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 23 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

S: Показатель, который показывает, в каких пределах колеблется размер признака, образующего ряд распределения. С его помощью определяют допустимые размеры колебаний, сравнивают их с установленными?

- : доля показателя
- : размах статистической вариации
- : ряд динамики
- : стохастическая связь

I:

S: Средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины?

- : индекс переменного состава
- : дисперсия статистики
- : абсолютный прирост
- : средний темп роста

I:

S: Отклонение равно корню квадратному из суммы квадратов отклонений индивидуального значения признака от их средней, то есть дисперсии?

- : агрегатный индекс
- : среднеквадратическое статистическое отклонение
- : показатель вариации
- : линейный коэффициент корреляции

I:

S: Коэффициент представляет собой процентное отношение среднего квадратического отклонения к средней арифметической?

- : коэффициент вариации
- : коэффициент осцилляции
- : коэффициент контингенции
- : коэффициент регрессии

I:

S: Отношение среднего линейного отклонения к средней арифметической в процентах?

- : коэффициент конкордации
- : коэффициент эпизадичности
- : коэффициент системности
- : линейный коэффициент вариации

I:

S: Обобщающий показатель, характеризующий типичный уровень варьирующего признака в расчете на единицу однородной совокупности в конкретных условиях места и времени?

- : модальная величина
- : средняя статистическая величина
- : медиальная величина
- : абсолютное отклонение

I:

S: Средняя величина, рассчитанная в целом по совокупности, называется?

- : общей средней статистической величиной
- : индивидуальный индекс
- : индексируемая величина
- : базисный индекс

I:

S: Средняя величина, рассчитанная для каждой группы, называются?

- : интерполяция
- : экстраполяция
- : средний темп роста
- : групповой средней

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 24 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

I:

S: Вид средней, которая применяется в тех случаях, когда каждое индивидуальное значение признака встречается один или одинаковое число

- : многофазная выборка
- : средняя арифметическая простая
- : агрегатный индекс
- : индекс переменного состава

I:

S: Вид средней, которая рассчитывается в тех случаях, когда отдельные значения исследуемой совокупности встречаются не один, а много, причем неодинаковое число раз, то есть представляют собой ряд распределения?

- : цепной индекс
- : среднюю арифметическую взвешенную
- : индекс структурных сдвигов
- : коэффициент регрессии

I:

S: Вид средней при которой величину исчисляют по данным интервального вариационного ряда (когда варианты признака, по которому определяется средняя, представлены в виде интервалов «от — до»)?

- : средняя арифметическая интервального ряда
- : коэффициент конкордации
- : агрегатный индекс
- : индивидуальный индекс

I:

S: Вид средней при которой представляет собой величину, обратную средней арифметической из обратных значений вариант?

- : средний коэффициент регрессии
- : средняя статистическая гармоническая
- : средний коэффициент вариации
- : средний темп роста

I:

S: Вид средней которая равна корню степени p из произведения коэффициентов роста, характеризующих отношение величины каждого последующего периода к величине предыдущего?

- : абсолютное отклонение
- : средний индивидуальный индекс
- : средняя геометрическая статистическая
- : индексируемая величина

I:

S: Наиболее часто встречающееся значение признака, т.е соответствует максимальная частота?

- : количество интервалов
- : вариация
- : ритмичность
- : мода

I:

S: Значение признака, приходящееся на середину ранжированного ряда, следует считать значение признака в той группе, в которой накопленная частота превышает половину численности совокупности

- : медиана
- : экстраполяция
- : частота
- : вариация

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 25 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

S: Показатель который характеризуют величину варианта, занимающего определенное положение в ранжированном ряду

- : частота
- : структурные статистические средние
- : средняя величина
- : индекс структурных сдвигов

I:

S: Ряд динамики, который отображает итоги развития изучаемых явлений за отдельные периоды или интервалы времени

- : интерполяция
- : экстраполяция
- : ряд Фурье
- : интервальный статистический ряд динамики

I:

S: Разность между двумя уровнями динамического ряда и показывает, на сколько единиц данный уровень ряда превышает уровень другого периода

- : абсолютный статистический прирост
- : индекс переменного состава
- : размах вариации
- : индекс структурных сдвигов

I:

S: Отношение двух сравниваемых уровней, показывающий, во сколько раз данный уровень превышает уровень базисного периода

- : абсолютное отклонение
- : темп роста
- : сдвиг
- : удельный вес

I:

S: Относительные показатели, многие из которых обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые явления при обобщающем сравнении экономических показателей

- : индекс
- : индексы качественных показателей
- : сумма частот
- : индексы количественных показателей

I:

S: Признак, изменение которого изучается?

- : частота
- : вариант
- : индексируемая статистическая величина
- : количество интервалов

I:

S: Вид индекса, который отражает соотношение величин, характеризующих простые, соизмеримые явления?

- : интервальный ряд динамики
- : средний коэффициент вариации
- : средний коэффициент регрессии
- : индивидуальные статистические индексы

I:

S: Вид индекса, который отражает соотношение обобщенных уравновешенных величин, характеризующих сложные явления?

- : сводный статистический индекс
- : индекс структурных сдвигов

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 26 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

-: коэффициент регрессии

-: коэффициент конкордации

I:

S: Вид индекса, который, характеризует весь объем статистической совокупности?

-: агрегатный индекс

-: индексы количественных статистических показателей

-: индивидуальный индекс

-: цепной индекс

I:

S: Вид индекса, который характеризует единицу статистической совокупности?

-: средний индивидуальный индекс

-: интервальный ряд динамики

-: индексы качественных статистических показателей

-: коэффициент регрессии

I:

S: Наглядное изображение статистических величин в виде различных линий, геометрических фигур или географических картосхем?

-: кумулята

-: диаграмма

-: огива

-: график

I:

S: Главное достоинство графиков?

-: своевременность

-: наглядность

-: аналитичность

-: обязательность

I:

S: Графический метод в статистике является продолжением и дополнением?

-: графика

-: диаграммы

-: ряда распределения

-: таблицы

I:

S: Кто был основоположником графического метода в статистике?

-: Плейфейр

-: Варзар

-: Фурье

-: Спирмен

I:

S: Место, на котором выполняется график?

-: графический образ

-: пространственные и масштабные ориентиры

-: экспликация графика

-: поле графика

I:

S: Символические знаки, линии, точки, плоские геометрические фигуры, объемные фигуры, с помощью которых изображаются статистические данные?

-: поле графика

-: графический статистический образ

-: пространственные и масштабные ориентиры

-: экспликация графика

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 27 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

I:

S: Система координат графика это

-: графический образ

-: экспликация графика

-: пространственные и масштабные ориентиры

-: поле графика

I:

S: Название графика, подписи, пояснение

-: экспликация графика

-: поле графика

-: графический образ

-: пространственные и масштабные ориентиры

I:

S: Диаграммы, которые используются для сравнения однотипных объектов по одноименным признакам

-: графики вариационных рядов?

-: структурные диаграммы

-: диаграммы динамики

-: диаграммы сравнения

I:

S: Связь между двумя признаками (результативным и факторным)

-: парная корреляционная статистическая связь

-: корреляционная связь

-: корреляционный анализ

-: множественная корреляция

5. Литература для обучающихся:

Использование литературы на экзамене (тестирование) – не предусмотрено.

6. Пакет экзаменатора

6.1 Условия

Итоговой формой аттестации дисциплины является зачет, который осуществляется проверкой теоретических знаний (тестирование). Усвоенные знания проверяются в ходе выполнения бланкового или компьютерного тестирования. Количество тестовых заданий для выполнения – 30 единиц. Максимальное время выполнения тестовых заданий – 40 минут.

В процессе освоения программы дисциплины проводился текущий контроль (оперативный и рубежный) знаний, умений и компетенций обучающихся, что также учитывается при итоговой оценке на дифференцированном зачете.

КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

Перечень теоретических вопросов

1. Понятие статистика
2. Методы статистики
3. Задачи статистики
4. Организация статистики
5. Понятие и требования к данным статистического наблюдения
6. Этапы статистического наблюдения
7. Формы статистического наблюдения
8. Статистическая отчетность



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 28 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

9. Специально организованное статистическое наблюдение
10. Регистры
11. Виды статистического наблюдения
12. Способы статистического наблюдения
13. Ошибки статистического наблюдения и контроль точности информации наблюдения
14. Понятие свodka и группировка статистических данных
15. Виды группировок
16. Классификация группировки по задачам
17. Классификация группировки по числу группировочных признаков
18. Статистические ряды распределения
19. Порядок построения интервального ряда распределения
20. Абсолютные статистические величины
21. Относительные статистические величины
22. Понятие выборочного наблюдения
23. Виды выборочного наблюдения
24. Ошибки выборочного наблюдения
25. Сущность средних величин, их виды
26. Способы исчисления средних величин
27. Средняя арифметическая
28. Средняя гармоническая
29. Средняя геометрическая
30. Структурные величины – мода, медиана
31. Понятие, размах и способы расчета вариации
32. Дисперсия и ее свойства
33. Среднее линейное и среднее квадратическое отклонение
34. Понятие и виды ряда динамики
35. Основные показатели анализа ряда динамики
36. Абсолютный прирост
37. Темп роста и прироста или темп сокращения
38. Темп наращивания (пункт роста) и абсолютное значение одного процента прироста
39. Средние показатели по рядам динамики
40. Сезонные колебания
41. Средние показатели изменения уровня ряда
42. Средние уровни ряда зависят от вида временного ряда
43. Методы анализа сезонности
44. Индекс сезонности и построение графика сезонной волны
45. Понятие статистических графиков
46. Основные элементы графика
47. Диаграммы сравнения
48. Диаграммы динамики
49. Структурные диаграммы
50. Графики вариационных рядов
51. Понятие и классификация индексов
52. Индивидуальные индексы
53. Агрегатные индексы
54. Корреляция и варианты зависимости

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 29 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

по учебной дисциплине ОП 11 Статистика
 (наименование УД (МДК))

F1: Статистика

F3: зачет

V1: Раздел 1 Современные тенденции развития статистического учета, формы и виды действующей статистической отчетности

I:

S: Наука, изучающая закономерности изменений количественных сторон массовых явлений, неразрывно связанных с их качественными изменениями

- : статистика
- : статистическое наблюдение
- : статистическая отчетность
- : статистическая совокупность

I:

S: Количественные стороны массовых явлений, неразрывно связанные с их качественными изменениями это

- : цель статистического исследования
- : объект статистического изучения
- : статистическая совокупность
- : предмет статистического изучения

I:

S: Объект статистического изучения

- : статистический признак
- : статистическая единица
- : статистическая совокупность
- : статистический объем

I:

S: Отдельный элемент статистической совокупности, являющийся носителем изучаемого признака

- : единица статистической совокупности
- : объем статистической совокупности
- : объект статистической совокупности
- : признак статистической совокупности

I:

S: Объем статистической совокупности это

- : характеристика единицы статистической совокупности
- : общее количество единиц статистической совокупности
- : отдельный элемент статистической совокупности
- : раскрытие статистических закономерностей развития массовых явлений

I:

S: Цель статистических исследований

- : изучение закономерности изменений количественных сторон массовых явлений
- : раскрытие статистических закономерностей развития массовых явлений
- : изучение суммарного значения признака по всем единицам изучаемой совокупности
- : изучение совокупности исследуемых явлений

I:

S: Статистическая закономерность показывает

- : общее количество единиц статистической совокупности
- : суммарное значение признака по всем единицам изучаемой совокупности



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 30 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: по каким правилам развивается вся совокупность исследуемых явлений

-: характеристику единицы статистической совокупности

I:

S: Признак это

-: отдельный элемент статистической совокупности

-: характеристика единицы статистической совокупности

-: единица статистической совокупности

-: статистический объем

I:

S: Суммарное значение признака по всем единицам изучаемой совокупности это

-: признак

-: объем признака

-: количество признака

-: однокачественное множество единиц

I:

S: Однокачественное множество единиц, обладающих изменчивостью изучаемого признака

-: статистический объем

-: статистические явления

-: статистическая закономерность

-: статистическая совокупность

I:

S: Этап статистического исследования

-: статистическое наблюдение

-: изучение взаимосвязей массовых социально-экономических явлений и процессов

-: сводка и группировка

-: расчет формулы Стерджесса

I:

S: Этап статистического исследования

-: изучение динамики массовых социально-экономических явлений

-: операции по статистической обработке данных

-: определение медианы

-: определение вариационных рядов распределения

I:

S: Этап статистического исследования

-: изучение статистических показателей

-: изучение уровня и структуры массовых социально-экономических явлений

-: определение моды

-: выявление статистических закономерностей

I:

S: Диалектический подход в изучении множества явлений, базирующийся на законе больших чисел

-: этап статистики

-: метод статистики

-: прием статистики

-: принцип статистики

I:

S: Количественная характеристика того или иного социально-экономического явления в условиях качественной определенности

-: количественный показатель

-: мода

-: статистический показатель

-: медиана

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 31 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

S: Совокупность взаимосвязанных показателей, нацеленная на решение статистических задач

- : система статистических показателей
- : вариационный ряд распределения
- : ранжированный ряд
- : статистическое исследование

I:

S: Совокупность применяемых методов, приемов и способов

- : абстрагирование статистики
- : статистический анализ
- : операции по статистической обработке данных
- : методология статистики

I:

S: Научно организованный сбор данных

- : статистическое исследование
- : статистическое наблюдение
- : синтез статистических данных
- : диалектический подход в изучении множества явлений

I:

S: Соответствие данных тому, что есть на самом деле это

- : достоверность
- : самоисчисление
- : медиана
- : арифметический контроль

I:

S: Необходимость сбора данных по единой методике с целью обеспечения условий для их дальнейшего сравнения и обобщения это

- : аналитичность
- : государственный подход
- : сопоставимость
- : демократизм статистики

V1: Раздел 2 Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации

I:

S: Форма наблюдения, при которой документально оформленные сведения о деятельности предприятий поступают в статистические органы в строго указанные сроки :

- : регистры
- : налоговая отчетность
- : бухгалтерская отчетность
- : статистическая отчетность

I:

S: К формами статистической отчетности относятся

- : регистры
- : бланки
- : переписные листы
- : анкета

I:

S: Какой характер носит статистическая отчетность

- : уголовный
- : необязательный
- : обязательный
- : соизмеримый

I:

S: Перепись это

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 32 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- : форма постоянного наблюдения за состоянием и развитием единиц статистической совокупности
- : учет и запись данных о численности и характеристике единиц совокупности
- : регистрация только отобранные единицы наблюдения
- : подробное описание отдельных единиц совокупности
- I:
- S: Научно организованное статистическое наблюдение с целью получения данных о численности, составе и размещении населения
- : анализ трудовых ресурсов
- : перепись населения
- : перепись
- : статистика безработицы
- I:
- S: Форма постоянного наблюдения за состоянием и развитием единиц статистической совокупности
- : регистры
- : опрос
- : анкетирование
- : самоисчисление
- I:
- S: Поименованный перечень жителей страны
- : статистика населения
- : перепись населения
- : регистр населения
- : регистр предприятия
- I:
- S: Наблюдение, при котором регистрации подлежат все единицы совокупности
- : сплошное наблюдение
- : выборочное наблюдение
- : прерывное наблюдение
- : сплошное наблюдение
- I:
- S: Наблюдение, при котором регистрируют только отобранные единицы наблюдения; при этом характеристики наблюдаемых единиц совокупности переносятся на всю статистическую совокупность
- : наблюдение основного массива
- : сплошное наблюдение
- : выборочное наблюдение
- : монографическое наблюдение
- I:
- S: Наблюдение, при котором характеристика всей совокупности дается по той ее части, которая играет определяющую роль в развитии совокупности в целом
- : выборочное наблюдение
- : документальное наблюдение
- : наблюдение основного массива
- : непосредственное наблюдение
- I:
- S: Наблюдение, при котором характеристика всей совокупности дается по некоторой ее части, отобранной в случайном или в каком-либо другом порядке
- : выборочное наблюдение
- : сплошное наблюдение
- : опрос

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 33 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

-: непрерывное (текущее) наблюдение

I:

S: Наблюдение, которое состоит в подробном описании отдельных единиц совокупности

-: документальное наблюдение

-: непрерывное (текущее) наблюдение

-: монографическое наблюдение

-: непосредственное наблюдение

I:

S: Наблюдение, которое ведется систематически, по мере возникновения явления

-: наблюдение основного массива

-: непрерывное (текущее) наблюдение

-: сплошное наблюдение

-: прерывное наблюдение

I:

S: Статистическое наблюдение которое ведется не систематически

-: документальное наблюдение

-: прерывное наблюдение

-: не сплошное наблюдение

-: монографическое наблюдение

I:

S: Наблюдение, при котором регистрация проводится через определенные одинаковые промежутки времени

-: периодическое наблюдение

-: единовременное наблюдение

-: опрос

-: монографическое наблюдение

I:

S: Наблюдение, которое проводится один раз или повторяется через неопределенные промежутки времени, по мере необходимости

-: наблюдение основного массива

-: монографическое наблюдение

-: единовременное наблюдение

-: непосредственное наблюдение

I:

S: Наблюдение, которое осуществляется статистиком путем регистрации единиц и их признаков на основе непосредственного осмотра, подсчета, измерения, взвешивания

-: непосредственное наблюдение

-: непрерывное (текущее) наблюдение

-: выборочное наблюдение

-: документальное наблюдение

I:

S: Статистическое наблюдение которое основано на использовании документов

-: не сплошное наблюдение

-: документальное наблюдение

-: сплошное наблюдение

-: прерывное наблюдение

I:

S: Наблюдение, при котором источником информации являются респонденты

-: документальное наблюдение

-: опрос

-: выборочное наблюдение

-: прерывное наблюдение

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 34 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

I:

S: Способ сбора информации происходит с использованием форм статистической отчетности

-: отчетный способ

-: экспедиционный способ

-: анкетный способ

-: корреспондентский способ

I:

S: Способ наблюдения, при котором специально привлеченные и обученные работники посещают единицу наблюдения и сами заполняют утвержденные формуляры

-: анкетный способ

-: экспедиционный способ

-: самоисчисление

-: корреспондентский способ

I:

S: Способ наблюдения, при котором обязанностью специально обученных работников является инструктаж опрашиваемых, раздача формуляров наблюдения, сбор заполненных формуляров и проверка правильности их заполнения

-: самоисчисление

-: анкетный способ

-: экспедиционный способ

-: отчетный способ

I:

S: Сбор статистических данных с помощью вопросников, рассылаемых определенному кругу лиц или публикуемых в периодической печати

-: отчетный способ

-: экспедиционный способ

-: анкетный способ

-: корреспондентский способ

I:

S: Способ, при котором статистические органы договариваются с отдельными лицами вести наблюдение за какими-либо явлениями и в установленные сроки сообщать статистическим органам результаты своих наблюдений

-: отчетный способ

-: корреспондентский способ

-: экспедиционный способ

-: самоисчисление

I:

S: Операции по статистической обработке данных, полученных в результате статистического наблюдения

-: самоисчисление

-: сводка и группировка

-: регрессивный анализ

-: корреляция

I:

S: Сведение единичных данных в итоговые, обобщающие

-: статистическая сводка

-: линейная связь

-: многоступенчатый отбор

-: многофазная выборка

I:

S: Распределение единиц по группам в зависимости от группировочного признака

-: причинно-следственные отношения

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 35 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

-: ошибка регистрации

-: средняя величина

-: группировка

I:

S: Изучаемый признак материалов статистического наблюдения это

+: группировочный признак

-: структурная группировка

-: аналитическая группировка

-: сложная группировка

I:

S: Вид группировки, которая разделяет статистическую совокупность на классы, социально-экономические типы:

-: многомерная группировка

-: типологическая группировка

-: комбинационная группировка

-: сложная группировка

I:

S: Вид группировки, которая характеризует структуру совокупности по какому-либо одному признаку

-: аналитическая группировка

-: структурная группировка

-: простая группировка

-: вторичная группировка

I:

S: Вид группировки, которая характеризует взаимосвязь между признаками, один из которых выбирается как фактор, другой — как результат

-: типологическая группировка

-: вторичная группировка

-: структурная группировка

-: аналитическая группировка

I:

S: Вид группировки, которая имеет один группировочный признак

+: простая группировка

-: типологическая группировка

-: сложная группировка

-: многомерная группировка

I:

S: Вид группировки, которая имеет два и более группировочных признаков

-: типологическая группировка

-: сложная группировка

-: структурная группировка

-: аналитическая группировка

I:

S: Вид группировки, которая имеет от двух до четырех (включительно) группировочных признаков

-: многомерная группировка

-: типологическая группировка

-: комбинационная группировка

-: структурная группировка

I:

S: Вид группировки, которая имеет свыше четырех группировочных признаков пять, шесть

-: аналитическая группировка

-: структурная группировка



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 36 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: типологическая группировка

-: многомерная группировка

I:

S: Вид сводки которая включает в себя: группировку, подсчет промежуточных и общих итогов, оформление результативной таблицы

-: сложная сводка

-: простая сводка

-: типологическая сводка

-: первичная сводка

I:

S: По упорядоченности исходных данных различают виды группировки

-: абсолютная группировка

-: первичная группировка

-: относительная группировка

-: формальная группировка

I:

S: Вид группировки, которая отражает образование новых групп на основе ранее проведенной группировки (первичной)

-: типологическая группировка

-: самоисчисление

-: вторичная группировка

-: комбинационная группировка

I:

S: Процентное (долевое) соотношение групп в составе совокупности

-: варианта

-: медиана

-: мода

-: структура

I:

S: Группировочные признаки бывают

-: качественные

-: атрибутивные

-: ранжированные

-: первичные

I:

S: Упорядоченное распределение единиц на группы по группировочному признаку

-: атрибутивный ряд

-: ряд распределения

-: ранжированный ряд

-: основной ряд

I:

S: Ряд распределения, который образуется по описательным признакам

-: атрибутивный ряд

-: второстепенный ряд

-: интервальный ряд

-: ранжированный ряд

I:

S: Ряд распределения, который образуется по количественному признаку

-: вариационный ряд

-: атрибутивный ряд

-: интервальный ряд



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 37 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: частотный ряд

I:

S: Ряд единиц статистической совокупности, построенных по рангу, в порядке возрастания (или убывания) изучаемого признака

-: основной ряд

-: второстепенный ряд

-: частотный ряд

-: ранжированный ряд

I:

S: Вариационный ряд распределения при котором группы составлены по дискретному признаку (целые числа), имеющему довольно ограниченное число вариантов

-: капитализационный ряд

-: интервальный ряд

-: дискретный ряд

-: атрибутивный ряд

I:

S. Вариационный ряд распределения при котором группы составляются с использованием интервалов

-: ряд распределения

-: интервальный ряд

-: атрибутивный ряд

-: ранжированный ряд

I:

S: Отдельное значение группировочного признака в ряду распределения

-: вариант

-: формула

-: система

-: сумма частот

I:

S: Число повторений вариантов, показывает, как часто встречается тот или иной вариант

-: ранжирование

-: частота

-: вариация

-: ритмичность

I:

S: По формуле Стерджеса можно определить

-: частоту

-: медиану

-: количество интервалов

-: размах вариации

I:

S: Какие элементы определяют ряд распределения

-: число

-: значение

-: определение

-: частота

V1: Раздел 3 Расчет статистических показателей характеризующих социально – экономических явлений

I:

S: Показатель, который показывает, в каких пределах колеблется размер признака, образующего ряд распределения. С его помощью определяют допустимые размеры колебаний, сравнивают их с установленными



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 38 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: доля показателя

-: размах вариации

-: ряд динамики

-: стохастическая связь

I:

S: Средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины

-: индекс переменного состава

-: дисперсия

-: абсолютный прирост

-: средний темп роста

I:

S: Отклонение равно корню квадратному из суммы квадратов отклонений индивидуального значения признака от их средней, то есть дисперсии

-: агрегатный индекс

-: среднеквадратическое отклонение

-: показатель вариации

-: линейный коэффициент корреляции

I:

S: Коэффициент представляет собой процентное отношение среднего квадратического отклонения к средней арифметической

-: коэффициент вариации

-: коэффициент осцилляции

-: коэффициент контингенции

-: коэффициент регрессии

I:

S: Отношение среднего линейного отклонения к средней арифметической в процентах

-: коэффициент конкордации

-: коэффициент эластичности

-: коэффициент регрессии

-: линейный коэффициент вариации

I:

S: Обобщающий показатель, характеризующий типичный уровень варьирующего признака в расчете на единицу однородной совокупности в конкретных условиях места и времени

-: мода

-: средняя величина

-: медиана

-: абсолютное отклонение

I:

S: Средняя величина, рассчитанная в целом по совокупности, называется

-: общей средней

-: индивидуальный индекс

-: индексируемая величина

-: базисный индекс

I:

S: Средняя величина, рассчитанная для каждой группы, называются

-: интерполяция

-: экстраполяция

-: средний темп роста

-: групповой средней

I:

S: Вид средней, которая применяется в тех случаях, когда каждое индивидуальное значение признака встречается один или одинаковое число



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 39 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

- : многофазная выборка
- : средняя арифметическая простая
- : агрегатный индекс
- : индекс переменного состава

I:

S: Вид средней, которая рассчитывается в тех случаях, когда отдельные значения исследуемой совокупности встречаются не один, а много, причем неодинаковое число раз, то есть представляют собой ряд распределения

- : цепной индекс
- : среднюю арифметическую взвешенную
- : индекс структурных сдвигов
- : коэффициент регрессии

I:

S: Вид средней при которой величину исчисляют по данным интервального вариационного ряда (когда варианты признака, по которому определяется средняя, представлены в виде интервалов «от — до»)

- : средняя арифметическая интервального ряда
- : коэффициент конкордации
- : агрегатный индекс
- : индивидуальный индекс

I:

S: Вид средней при которой представляет собой величину, обратную средней арифметической из обратных значений вариант

- : средний коэффициент регрессии
- : средняя гармоническая
- : средний коэффициент вариации
- : средний темп роста

I:

S: Вид средней которая равна корню степени p из произведения коэффициентов роста, характеризующих отношение величины каждого последующего периода к величине предыдущего

- : абсолютное отклонение
- : средний индивидуальный индекс
- : средняя геометрическая
- : средняя индексируемая величина

I:

S: Наиболее часто встречающееся значение признака, т.е соответствует максимальная частота

- : количество интервалов
- : вариация
- : ритмичность
- : мода

I:

S: Значение признака, приходящееся на середину ранжированного ряда, следует считать значение признака в той группе, в которой накопленная частота превышает половину численности совокупности

- : медиана
- : экстраполяция
- : частота
- : вариация

I:

S: Показатель который характеризуют величину варианта, занимающего определенное положение в ранжированном ряду

- : частота



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 40 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: структурные средние

-: средняя величина

-: индекс структурных сдвигов

I:

S: Ряд динамики, который отображает состояние изучаемого явления на определенную дату времени

-: абсолютный размер 1% прироста

-: тренд

-: моментные ряды динамики

-: ряд Фурье

I:

S: Ряд динамики, который отображает итоги развития изучаемых явлений за отдельные периоды или интервалы времени

-: интерполяция

-: экстраполяция

-: ряд Фурье

-: интервальный ряд динамики

I:

S: Разность между двумя уровнями динамического ряда и показывает, на сколько единиц данный уровень ряда превышает уровень другого периода

-: абсолютный прирост

-: индекс переменного состава

-: размах вариации

-: индекс структурных сдвигов

I:

S: Отношение двух сравниваемых уровней, показывающий, во сколько раз данный уровень превышает уровень базисного периода

-: относительное отклонение

-: темп роста

-: сдвиг

-: удельный вес

I:

S: Показатель который отражает, на сколько процентов уровень данного периода больше или меньше определенного уровня, характеризует относительную скорость изменения уровня ряда в единицу времени

-: коэффициент конкордации

-: коэффициент регрессии

-: индексируемая величина

-: темп прироста или темп сокращения

I:

S: Показатель, который рассчитывается делением цепных абсолютных приростов на уровень, принятый за постоянную базу сравнения

-: темп наращивания (пункт роста)

-: абсолютное отклонение

-: индивидуальный индекс

-: индекс переменного состава

I:

S: Относительные показатели, многие из которых обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые явления при обобщающем сравнении экономических показателей

-: индекс

-: индексы качественных показателей

-: сумма частот

-: индексы количественных показателей

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 41 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

I:

S: Признак, изменение которого изучается

-: частота

-: вариант

-: индексируемая величина

-: количество интервалов

I:

S: Вид индекса, который отражает соотношение величин, характеризующих простые, соизмеримые явления

-: интервальный ряд динамики

-: средний коэффициент вариации

-: средний коэффициент регрессии

-: индивидуальные индексы

I:

S: Вид индекса, который отражает соотношение обобщенных уравновешенных величин, характеризующих сложные явления

-: сводный индекс

-: индекс структурных сдвигов

-: коэффициент регрессии

-: коэффициент конкордации

I:

S: Вид индекса, который характеризует весь объем статистической совокупности

-: агрегатный индекс

-: индексы количественных показателей

-: индивидуальный индекс

-: цепной индекс

I:

S: Вид индекса, который характеризует единицу статистической совокупности

-: средний индивидуальный индекс

-: интервальный ряд динамики

-: индексы качественных показателей

-: коэффициент регрессии

I:

S: Вид индекса, при котором база сравнения постоянная

-: индексы количественных показателей

-: индексы качественных показателей

-: базисные индексы

-: индекс переменного состава

I:

S: Вид индекса, при котором база сравнения переменная

-: агрегатный индекс

-: средний коэффициент регрессии

-: средний индивидуальный индекс

-: цепные индексы

I:

S: Наглядное изображение статистических величин в виде различных линий, геометрических фигур или географических картосхем

-: кумулята

-: диаграмма

-: огива

-: график

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Версия документа - 1	стр. 42 из 47 Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

S: Главное достоинство графиков:

- : своевременность
- : наглядность
- : аналитичность
- : обязательность

I:

S: Графический метод в статистике является продолжением и дополнением

- : графика
- : диаграммы
- : ряда распределения
- : таблицы

I:

S: Кто был основоположником графического метода в статистике

- : Плейфейр
- : Варзар
- : Фурье
- : Спирмен

I:

S: Место, на котором он выполняется график

- : графический образ
- : пространственные и масштабные ориентиры
- : экспликация графика
- : поле графика

I:

S: Символические знаки, линии, точки, плоские геометрические фигуры, объемные фигуры, с помощью которых изображаются статистические данные

- : поле графика
- : графический образ
- : пространственные и масштабные ориентиры
- : экспликация графика

I:

S: Система координат графика это

- : графический образ
- : экспликация графика
- : пространственные и масштабные ориентиры
- : поле графика

I:

S: Название графика, подписи, пояснение

- : экспликация графика
- : поле графика
- : графический образ
- : пространственные и масштабные ориентиры

I:

S: Диаграммы, которые используются для сравнения однотипных объектов по одноименным признакам

- : графики вариационных рядов.
- : структурные диаграммы
- : диаграммы динамики
- : диаграммы сравнения

I:

S: Диаграммы, которые строят с целью более подробного анализа статистических данных

- : графики вариационных рядов.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 43 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

-: структурные диаграммы

-: диаграммы динамики

-: диаграммы сравнения

I:

S: Диаграммы, которые используются для характеристики состава статистической совокупности

-: графики вариационных рядов.

-: структурные диаграммы

-: диаграммы динамики

-: диаграммы сравнения

I:

S: Диаграммы, которые характеризуют развитие явления во времени

-: графики вариационных рядов.

-: структурные диаграммы

-: диаграммы динамики

-: диаграммы сравнения

I:

S: Диаграммы, которые строятся по горизонтальной оси, количество определяется числом сравниваемых объектов, ширина всех столбиков должна быть одинаковая

-: круговые, квадратные, прямоугольные

-: фигурные

-: полосовые

-: столбиковые

I:

S: Принцип построения, такой диаграммы состоит в том, что сравниваемые величины изображаются в виде правильных геометрических фигур. Они выражают величину изображаемого показателя размером своей площади

-: круговые, квадратные, прямоугольные

-: фигурные

-: полосовые

-: столбиковые

I:

S: В этих диаграммах столбики строятся на оси ординат и представляет собой ряд простирающихся вдоль оси абсцисс полос одинаковой ширины

-: круговые, квадратные, прямоугольные

-: фигурные

-: полосовые

-: столбиковые

I:

S: При построении таких диаграмм статистические данные изображаются в виде рисунков-символов, которые в наилучшей степени отражают сущность изображаемого явления

-: круговые, квадратные, прямоугольные

-: фигурные

-: полосовые

-: столбиковые

I:

S: Эта диаграмма имеет название «Знак Варзара». Ее автор — российский статистик Варзар В.Е.

-: прямоугольные

-: фигурные

-: полосовые

-: столбиковые

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 44 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

S: Диаграммы, у которых площадь круга принимается за величину всей изучаемой статистической совокупности, а площади отдельных секторов отображают долю (удельный вес) ее составных частей

- : кумулята
- : гистограмма
- : полигон
- : секторные

I:

S: Диаграммы, которые строятся по данным о накопленных частотах, которые откладываются на оси ординат, при этом на оси абсцисс откладываются значения исследуемого признака интервального ряда распределения

- : кумулята
- : гистограмма
- : полигон
- : огива

I:

S: Графическое изображение интервального ряда распределения, при этом интервальный ряд распределения изображается столбиковой диаграммой, в которой основания столбиков — это интервалы значений варьирующего признака (x), а высоты столбиков — частоты

- : кумулята
- : гистограмма
- : полигон
- : секторные

V1: Раздел Статистическое изучение связи между явлениями

I:

S: Статистическая зависимость между случайными величинами, не имеющими строго функционального характера при которой изменение одной из случайных величин приводит к изменению математического ожидания другой

- : признак
- : выборка
- : регрессия
- : корреляция

I:

S: Связь между двумя признаками (результативным и факторным)

- : парная корреляция
- : корреляционная связь
- : корреляционный анализ
- : множественная корреляция

I:

S: Зависимость между результативным и одним из факторных признаков при фиксированном значении других факторных признаков

- : дисперсия
- : индекс
- : базисная подставка
- : частная корреляция

I:

S: Зависимость результативного и двух или более факторных признаков, включенных в исследование

- : ряд динамики
- : множественная корреляция
- : медиана
- : ордината

I:

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика» Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			
Версия документа - 1	стр. 45 из 47	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

S: Частный случай стохастической связи, состоит в том, что разным значениям одной переменной соответствуют различные средние значения другой

- : выборочная доля
- : ошибка регистрации
- : средняя величина
- : корреляционная связь

I:

S: Показатели тесноты связи между признаками это

- : коэффициенты корреляции
- : регрессия
- : корреляция
- : эластичность

I:

S: Метод статистического исследования экспериментальных данных, позволяющий определить степень линейной зависимости между переменными

- : парная регрессия
- : синтез
- : корреляционный анализ
- : анализ

I:

S: Простейшая система корреляционной связи, представляющая линейную связь между двумя признаками. Ее практическое значение состоит в выделении одного важнейшего фактора, который и определяет вариацию результативного признака

- : ранг
- : парная линейная корреляция
- : не линейная корреляция
- : ранжирование

I:

S: Различия в единицах измерения факторов устраняют с помощью частных {средних} коэффициентов

- : линейной связи
- : репрезентативности
- : регистрации
- : эластичности

I:

S: Для упрощения расчетов меры тесноты корреляционной связи часто применяются

- : корреляционный анализ
- : корреляционная связь
- : регрессия
- : индекс корреляционной связи



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 46 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Статистика: учебник и практикум для СПО / И. И. Елисеева, М. В. Боченина, Н. В. Бурова, Б. А. Михайлов ; под ред. И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 447 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

Дополнительные источники:

1. Статистика: учебник / под ред. И. И. Елисеевой – М.: Проспект, 2015 -448 с.
2. Плотникова Т. В. ОП.02 Статистика Методические указания к выполнению практических занятий для студентов очной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 38.02.01 экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) – Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016
3. Периодическое издание: Журнал «Бухгалтерский учет и налоги»
4. Периодическое издание: Журнал для бухгалтеров бюджетных, казенных, автономных учреждений «Учет в образовании»
5. Периодическое издание: Теоретический и научно-методический журнал «Среднее профессиональное образование» + Приложение.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств ОП.11 «Статистика»
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Версия документа - 1

стр. 47 из 47

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____