

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ

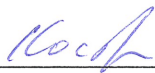
КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета
по учебной дисциплине
ОП.11 Статистика
по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН

методической комиссией социально-экономических дисциплин

Протокол № 1 от «29» 08 2024 г.

Председатель методической комиссии

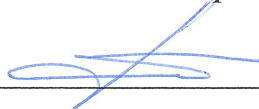


Кострюкова Марина Петровна

Разработан на основе федерального государственного
образовательного стандарта по специальности 38.02.01 Экономика и
бухгалтерский учет (по отраслям)

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора



Захаров Владимир Викторович

Составитель:

Кострюкова Марина Петровна, преподаватель Колледжа ФГБОУ ВО
«Луганского государственного университета имени Владимира Даля»

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП11 Статистика обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) следующими умениями:

У1 - собирать и регистрировать статистическую информацию;

У2- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

У3- выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;

У4- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;

знаниями:

З1- предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки;

З2- принципы организации государственной статистики;

З3- современные тенденции развития статистического учёта;

З4- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;

З5- основные формы и виды действующей статистической отчётности;

З6- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

ОК 1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 9 - Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Предметом оценивания служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине ОП.11 Статистика, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Тема 1. Введение в статистику		У1, 31,32 ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 2. Статистическое наблюдение	Устный опрос	У1, У2; 31-34 ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения	Устный опрос	У2; У3, У4 34,35,36, ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 4. Наглядное представление статистических данных	Устный опрос Практическая работа	У2; У3, У4 34,35,36,		
Тема 5 Абсолютные и относительные величины в статистике	Устный опрос Практическая работа	У3, У4 34,35,36, ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 6. Средние величины и показатели вариации в статистике	Устный опрос Практическая работа	У3, У4 ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 7. Ряды динамики	Устный опрос Практическая работа	У3, У4 34,35,36, ОК1,ОК2,ОК9		
Тема 8. Экономические индексы	Устный опрос Практическая работа	У3, У4 34,35,36, ОК1,ОК2,ОК9		
Промежуточная аттестация			Дифференцированный зачет	У1 –У4 31- 36 ОК1,ОК2,ОК9

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

3.2. Задания для промежуточной аттестации (прилагаются)

IV. Условия проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация состоит из 10 билетов

Время выполнения задания — 1 час. 20мин.

Оборудование: комплект заданий для проведения промежуточной аттестации.

V. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	Задания выполнены верно, без арифметических и логических ошибок. Обучающийся четко, последовательно, обоснованно и безошибочно дает ответы на все контрольные вопросы. Самостоятельно анализирует теоретический материал, умело применяя понятия и термины. Вопросы раскрыты полностью.
«4»	Задание выполнено верно, но с незначительными ошибками. Обучающийся дает ответы на все контрольные вопросы но с незначительными неточностями. Самостоятельно анализирует теоретический материал, ориентируясь в понятиях и терминах. Студент делает выводы правильно или с незначительными неточностями.
«3»	Задание выполнено неверно, с ошибками. Вопрос раскрыт не полностью, и с некоторыми ошибками. Студент делает выводы не правильно или не обосновано
«2»	Обучающийся не раскрыл основное содержание вопросов, не умеет применять знания, не ориентируется в понятиях и определениях. Задание выполнено не полностью, имеются грубые ошибки. Выводы не сделаны или сделаны не верно и не обоснованно.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»
КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
социально-экономических дисциплин
Протокол от «29» 08 2024 года № 1
Председатель комиссии
_____ М.П.Кострюкова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____ В.В.Захаров
« » _____ 2024 г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине

_____ ОП.11 Статистика _____

по специальности

_____ 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) _____

для студентов 2 курса группы 1Э-24

формы обучения очная

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП.11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 1

1. Предмет, методы и задачи статистического исследования.

2. Задача 1.

По данным в таблице реализации товаров производственно-технического назначения определить базисные индексы и абсолютные приросты (отклонения) по каждому виду. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по динамике реализации товаров.

№	Наименование	1год	2год	3год	Базисные индексы		Абсолютное отклонение от базиса	
1	Пиломатериалы, тыс м ²	84	203	225				
2	Цемент, тыс т	102	130	148				
3	Шифер, тыс ед	101	151	176				
	Итого							

3. Задача 2.

Дан ряд чисел: 8,11; 15; 12; 9, 11; 13, 20, 23, 9, 17, 9, 10

Найдите размах ряда, среднее арифметическую величину, моду и медиану этого ряда

Дать пояснение полученным результатам моды и медианы

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 2

1.. Понятия, формы и виды статических наблюдений. Программа статистического наблюдения

2. Задача 1.

Определить процент выполнения плана реализации бытовой химии (относительный индекс). Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по выполнению плана реализации продукции

№	Наименование	План млн.руб	Факт млн.руб	Выполнение плана, %	Отклонение от плана, %
1	Мыло	15	19		
2	Шампунь	11	16		
3	Зубная паста	18	12		
	Итого				

3. Задача 2

По данным в таблице реализации бытовой химии определить структуру и изменения в структуре реализации. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по изменению структуры продаж.

№	Наименование	Предыдущий период	Отчетный период	Структура, %		отклонение по структуре
				предыдущ	отчетный	
1	Мыло	15	19			
2	Шампунь	11	16			
3	Зубная паста	18	12			
	Итого					

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 3

1. Понятие и виды индексов.

2. Задача 1.

По данным в таблице реализации товаров производственно-технического назначения определить цепные индексы и абсолютные приросты (отклонения) по каждому виду. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по динамике реализации товаров (скорости увеличения или уменьшения продаж).

№	Наименование	1год	2год	3год	Абсолютное отклонение		Цепные индексы	
					2год	3год	2год	3год
1	Пиломатериалы, тыс м ²	84	203	225				
2	Цемент, тыс т	102	130	148				
3	Шифер, тыс ед	101	151	176				
	Итого							

3. Задача 2.

Дан ряд чисел: 18; 10; 22; 10, 11; 14, 20, 10, 7, 5, 10, 30, 14, 13, 25

Найдите размах ряда, среднее арифметическую величину, моду и медиану этого ряда

Дать пояснение полученным результатам моды и медианы

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова

Преподаватель _____ М.П. Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 4

1. Организация статистического наблюдения. Этапы.

2. Задача 1.

По данным в таблице производства мебели определить структуру и изменения в структуре производства. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по изменению структуры продаж..

№	Наименование	предыдущ тыс.шт	отчетный тыс.шт	Структура, %		отклонение по структуре
				предыдущ	отчетный	
1	Стулья	1,8	2,5			
2	Кресла	5,2	5,4			
3	Диваны	3,7	3,2			
	Итого					

3. Задача 2.

Согласно информации о численности студентов по кафедрам университета и удельном весе (коэффициент) обучающихся студентов по контракту, определить:

- 1) средний удельный вес (коэффициент) студентов кафедр, обучающихся по контракту;
- 2) число студентов по контракту и на бюджете

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице

№	Кафедры	Число студентов, чел	уд.вес По контракту,	По контракту, чел	На бюджете, чел
1	Экономическая	500	0,4		
2	Техническая	600	0,2		
3	Компьютерная	800	0,5		
	Итого		-		

Председатель методической комиссии _____ М.П. Кострюкова

Преподаватель _____ М.П. Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 5

1. Понятие сводки и группировки

2. Задача 1.

По данным в таблице реализации товаров за Апрель, сравнить реализацию кондитерских изделий с реализацией сахара (базисные индексы) и абсолютную разницу (отклонения) по каждому виду. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по результатам вычислений

№	Наименование	Кол-во, кг	Сравнение с реализацией сахара, %	Абсолютное отклонение, кг
1	Сахар	420		
2	Конфеты	350		
3	Пирожное	80		
4	Торты	35		
4	Печенье	270		

3. Задача2

Дан ряд чисел: 5; 15; 8; 9, 5; 19, 11, 5, 20, 8, 2, 13, 5, 4, 1

Найдите размах ряда, среднее арифметическую величину, моду и медиану этого ряда

Дать пояснение полученным результатам моды и медианы

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 6

1. Понятие абсолютных величин. Виды, методы определения и единицы измерения абсолютных величин

2. Задача1.

Согласно информации о численности работников предприятия и удельном весе (%) работников пенсионного возраста, определить:

- 1) средний удельный вес (%) работников пенсионного возраста;
- 2) число работников до пенсионного (молодежь) и пенсионного возраста

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице

№	Подразделения предприятия (отделы)	Число работников, чел	Уд.вес пенс.возраста, %	Пенсионного возраста, чел	Молодежь, чел
1	Финансовый	40	50		
2	Юридический	10	20		
3	Производственный	350	40		
	Итого		-		

3. Задача2

Определить процент выполнения плана реализации продукции (относительный индекс).

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по выполнению плана реализации

№	Продукция	План млн.руб	Факт млн.руб	Выполнение плана, %	Отклонение от плана, %
1	А	46	48		
2	В	32	29		
3	С	38	42		
	Итого				

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 7

1. Понятие относительных величин. Виды, методы определения и единицы измерения относительных величин

2. Задача1.

По данным в таблице потребления топлива электростанциями, определить

- 1) объем потребления топлива за каждый год
- 2) относительные и абсолютные показатели (отклонения) потребления топлива.
- 3) Структуру потребления топлива в отчетном году

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по результатам решения

№	Вид топлива, млн.т	Предыдущий период	Отчетный период	Абсолютные показатели, млн.т	Относительные показатели, %
1	Уголь	9,4	22,6		
2	Мазут	32,5	18,2		
3	Природный газ	11,4	21,0		
	Итого				

.

3. Задача2

Дан ряд чисел: 21; 20; 15; 21, 14; 13, 17, 21, 11, 15, 21, 19

Найдите размах ряда, среднее арифметическую величину, моду и медиану этого ряда

Дать пояснение полученным результатам моды и медианы

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 8

1. Понятие средних величин. Виды средних величин

2. Задача1.

Определить фактическое выполнение плана производства и Абсолютное отклонение от плана, если известен процент выполнения плана производства продукции (относительный индекс).
Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице.

№	Продукция	План млн.руб	Выполнени е плана, %	Факт млн.руб	Абсолютное отклонение млн.руб
1	А	50	110		
2	В	62	95		
3	С	44	100		
	Итого				

3. Задача2

Согласно информации о численности заболевших ОРВИ и количестве заболевших детей, определить:

1) удельный вес (%) заболевших детей (относительный показатель);

2) средний удельный вес (%) заболевших детей

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице

№	Город	Число заболевших, чел	Заболевших детей, чел	Удельный вес забол. детей, %
1	А	100	35	
2	Б	230	108	
3	В	80	32	
	Итого			

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 9

1. Суть, функции и виды индексов

2. Задача 1.

По данным в таблице реализации спортивных товаров определить структуру и изменения в структуре реализации. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по изменению структуры продаж.

№	Наименование	Предыдущий период	Отчетный период	Структура, %		отклонение по структуре
				Предыдущий период	Отчетный период	
1	Теннисные ракетки	7	9			
2	Мячи	11	17			
3	Гири	3	5			
	Итого					

3. Задача 2.

Дан ряд чисел: 12; 11; 21; 16, 11; 18, 23, 25, 11, 22, 17,18

Найдите размах ряда, среднее арифметическую величину, моду и медиану этого ряда

Дать пояснение полученным результатам моды и медианы

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОП 11 Статистика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 10

1 Базисные и цепные индексы и их связь

2. Задача 1.

Согласно информации о численности предприятий и количестве производственных предприятий, определить:

1) удельный вес (%) производственных предприятий (относительный показатель);

2) средний удельный вес (%) производственных предприятий

Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице

№	Город	Число всех предприятий, шт	Производственные предпр, шт	Удельный вес произв.предпр, %
1	А	170	88	
2	Б	235	124	
3	В	120	45	
	Итого			

3. Задача 2.

По данным в таблице производства продукции определить цепные индексы и абсолютные отклонения по каждому виду. Указать ход решения. Результаты вычислений оформить в таблице. Сделать выводы по динамике производства продукции (увеличения или уменьшения).

№	Наименование	2020	2021	2022	Цепные индексы		Абсолютное отклонение	
1	Чайники, млн.р	16,5	11,8	14				
2	Кофеварки, млн.р	8,2	10	11,5				
3	Сушилки, млн.р	5,7	7	6				
	Итого							

Председатель методической комиссии _____ М.П.Кострюкова

Преподаватель _____ М.П.Кострюкова