

**Департамент образования Вологодской области  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Вологодской области  
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕН

на заседании предметной цикловой комиссии  
общепрофессиональных, специальных  
дисциплин и дипломного проектирования по  
специальностям 08.02.05 Строительство и  
эксплуатации автомобильных дорог и  
аэродромов, 21.02.04 Землеустройство, 21.02.05  
Земельно-имущественные отношения, 35.02.03  
Технология деревообработки

Председатель предметно-цикловой комиссии

\_\_\_\_\_/Л.С.Матвеева./

Протокол № 9 от «30» мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ВО  
«Вологодский строительный колледж»  
№ 255–УД от 20 июня 2017 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине  
ОП. 03. «СТАТИСТИКА»  
21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»,  
базовая подготовка**

**Разработчик:**

Матвеева Людмила Сергеевна  
преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>3</b>
<b>2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.....</b>	<b>8</b>
<b>3.4. ТЕМЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....</b>	<b>10</b>
<b>3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....</b>	<b>10</b>

## 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно–оценочных средств (далее КОС) по учебной дисциплине **ОП.03 «Статистика»** предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности **08.02.05** Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
- программы учебной дисциплины **ОП.03 «Статистика»**

### Формы промежуточной аттестации

Шест семестр
Комплексный дифференцированный зачет

Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице

Разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Оценочное средство	
		Текущий контроль	Промежуточный контроль
<b>Раздел 1. Предмет, метод и задачи статистики</b>			
Тема 1.1. Статистика как наука	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект практические работы	
Тема 1.2. Теория статистического наблюдения	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект контрольная работа практические работы	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических данных	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект практические работы	
<b>Раздел 2. Статистические показатели</b>			
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект практические работы	

Тема 2.2. Выборочные наблюдения и ряды динамики	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект практические работы	
<b>Раздел 3. Анализ и статистическая отчетность</b>			
Тема 3.1. Современная система анализа статистической информации	ОК 1-5, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.5.	конспект практические работы	
<b>Комплексный дифференцированный зачет</b>			<b>КДЗ</b>

## **2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• уметь: собирать и регистрировать статистическую информацию;</li> <li>• проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;</li> <li>• выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;</li> <li>• осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники</li> </ul>	– тестовый контроль - оценка результатов выполнения практических работ
<b>Знания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предмет, метод и задачи статистики;</li> <li>• общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики;</li> <li>• современные тенденции развития статистического учета;</li> <li>• основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li> </ul>	– тестовый контроль - экспертная оценка результатов устных опросов

<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные формы и виды действующей статистической отчетности;</li> <li>• технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления</li> </ul>	
---	--

**Требования ФГОС СПО к результатам освоения дисциплины:**

**Профессиональные и общие компетенции**

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
ОК 3.	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 4.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 5.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.5	Осуществлять мониторинг земель территории
ПК 2.4	Осуществлять кадастровый и технический учёт объектов недвижимости
ПК 4.1	Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах
ПК 4.5	Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией

### 3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Предметом оценки освоения дисциплины являются общие компетенции, умения, знания, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице.

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1.	Тесты	Таблица 4. Шкала оценки образовательных достижений
2.	Устные ответы	Таблица 5. Критерии и нормы оценки устных ответов
3.	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4.	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

#### Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

#### Показатели оценки устных ответов

Оценка	Показатели оценки
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала

## 3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### Тест 1 по теме: «Статистические показатели»

#### 1. Что понимается под статистической методологией?

- А) категории и понятия статистики;
- Б) статистические методы изучения массовых общественных явлений;
- В) статистические показатели;
- Г) методы расчета статистических данных.

#### 2. Что является предметом статистики как науки являются:

- А) метод статистики;
- Б) статистические показатели;
- В) группировки и классификации;
- Г) количественные закономерности массовых варьирующих общественных явлений.

#### 3. Объект статистического наблюдения выступает:

- А) единица наблюдения;
- Б) статистическая совокупность;
- В) единица статистической совокупности;
- Г) отчетная единица.

#### 4. Ошибки регистрации бывают:

- А) только случайные;
- Б) случайные и систематические;
- В) только ошибки репрезентативности;
- Г) ошибок не существует.

#### 5. Роль каких организационных форм статистического наблюдения возрастает в настоящее время?

- А) отчетность;
- Б) регистры;
- В) опросы;
- Г) специально организованные статистические обследования.

#### 6. Аналитические группировки применяются для:

- А) разделения совокупности на качественно однородные типы;
- Б) характеристики структурных сдвигов;
- В) характеристики взаимосвязей между отдельными признаками;
- Г) характеристики структуры совокупности.

#### 7. Вариационный ряд – это ряд распределения построенный:

- А) по количественному признаку;
- Б) по качественному признаку;
- В) по факторному признаку;
- Г) по непрерывному признаку.

#### 8. Отрасль практической деятельности, занимающаяся сбором, обработкой и анализом социально – экономических данных называется:

- А) маркетингом;
- Б) статистикой;

- В) менеджментом;  
Г) моделированием

**9. Соответствие между видами относительных величин:**

1	доля мужчин в общей численности безработных	относительная величина уровня экономического развития
2	потребление молока в расчете на душу населения	относительная величина структуры
3	соотношение численности мужчин и женщин в общей численности населения	относительная величина интенсивности
4	число умерших на 1000 человек населения	относительная величина координации

**10. Неразложимый первичный независимый элемент статистической совокупности, являющийся носителем определенного статистического признака – это:**

- А) статистическая единица;  
Б) статистический признак;  
В) статистическая совокупность;  
Г) варианта

**11. Производство автомобилей в штуках относится к:**

- А) натуральным измерителям;  
Б) трудовым измерителям;  
В) стоимостным измерителям;  
Г) условно-натуральным измерителям

**12. По формуле  $T_p = \frac{y_i}{y_{i-1}}$  определяется**

- А) базисный темп роста;  
Б) цепной темп роста;  
В) базисный темп прироста;  
Г) цепной темп прироста;  
Д) абсолютное значение 1 % прироста.

**13. Постоянное население - это:**

- А) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;  
Б) лица, имеющие постоянную прописку;  
В) лица, не имеющие постоянную прописку;  
Г) лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета.

**14. Современная система национального счетоводства – это счета и показатели:**

- А) для экономики страны в целом;  
Б) для секторов экономики;  
В) для видов экономической деятельности;  
Г) для регионов;  
Д) для видов экономической деятельности, экономики страны в целом и регионов.



### 3.4. ТЕМЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

#### ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

№ п/п	Тема программы	Форма задания	Количество часов
1.	<b>Тема 1.2.</b> Теория статистического наблюдения	Конспект на тему «Арифметический контроль»	4
2.	<b>Тема 1.3.</b> Сводка и группировка статистических данных	Выполнение домашнего задания, составление картограммы	8
3.	<b>Тема 2.1.</b> Абсолютные и относительные величины в статистике	Расчет средней арифметической товарооборота	2
4.	<b>Тема 2.2.</b> Выборочные наблюдения и ряды динамики	Решение задач на тему «Ряды динамики»	4
5.	<b>Тема 3.1.</b> Современная система анализа статистической информации	Самостоятельная работа: выполнение индивидуального проектного задания по теме «расчет статистических показателей, характеризующих социально – экономические явления в стране на основе новых информационных технологий».	6
			24

### 3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Разделы (темы) дисциплины	Тема практической работы	Количество часов
Тема 1.2. Теория статистического наблюдения	<b>Практическая работа №1,2</b> Способы статистического наблюдения.	4
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических данных	<b>Практическая работа №3,4</b> Ряды распределения. Сводка и группировка	4
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	<b>Практическая работа №5,6,7</b> Расчет уровня экономического развития предприятия, абсолютные, относительные, средние величины.	6
Тема 2.2. Выборочные наблюдения и ряды динамики	<b>Практическая работа №8</b> Ряды динамики.	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

### 3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 1. Статистика –

А. как отрасль практической деятельности, направленной на сбор, обработку, анализ и публикацию статистических данных;

В. как отрасль экономики,

С. как совокупность качественных показателей,

#### 2. Предмет статистики -

А. закономерность развития в конкретных объектов во времени,

В. количественная сторона массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной,

С. качественное выражение содержания совокупности общественного развития

#### 3. Статистическое наблюдение заключается

А. в сборе первичного статистического материала,

В. в анализе первичного статистического материала

С. в изучение статистического материала

#### **4. Статистическая совокупность -**

А. совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенных качественными показателями,

В. совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенных количественными показателями,

С. совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенных общей связью.

#### **5. Сплошное наблюдение -**

А. статистическое наблюдение, при котором информация получается по всем единицам исследуемого явления,

В. статистическое наблюдение, при котором информация получается по всем объектам исследуемой совокупности,

С. статистическое наблюдение, при котором информация получается по всем единицам исследуемой совокупности.

#### **6. Выделяют три вида группировок:**

А. структурная, графическая, аналитическая,

В. структурная, типологическая, табличная,

С. структурная, типологическая, аналитическая.

#### **7. Ряд динамики –**

А. ряд показателей, характеризующих развитие явления во времени,

В. ряд показателей, характеризующих явления с качественной стороны,

С. ряд показателей, характеризующих развитие явления с количественной стороны.

#### **8. Темп роста -**

А. выражается процентом,

В. выражается натуральной величиной,

С. выражается процентом или натуральной величиной.

#### **9. Абсолютное значение одного процента прироста -**

А. определяется как средний темп роста минус 100

В. отношение абсолютного прироста к темпу прироста, выраженному в процентах.

С. рассчитывается как средняя арифметическая из показателей абсолютных приростов за отдельные промежутки времени.

#### **10. Наука, изучающая количественную сторону массовых общественных явлений и процессов, называется:**

А. история;

В. статистика;

С. философия.

#### **11. Какая наука занимается разработкой и анализом синтетических (обобщающих) показателей, описывающих состояние экономики, ресурсов, взаимосвязь отраслей?**

А. общая теория статистики;

В. экономическая статистика;

С. социальная статистика.

- 12. Признак, значение которого может быть только одним из двух вариантов, называют:**
- А. количественный;
  - В. альтернативный;
  - С. качественный.
- 13. Количественная оценка свойств изучаемого явления – это**
- А. статистический показатель;
  - В. статистический признак;
  - С. статистическая совокупность
- 14. Статистическое наблюдение, при котором регистрация проводится по мере необходимости – это:**
- А. непрерывное наблюдение;
  - В. единовременное наблюдение;
  - С. периодическое наблюдение.
- 15. Способ исследования, при котором необходимую информацию получают из ответов респондентов (людей, отвечающих на вопросы) называется:**
- А. опросом;
  - В. непосредственным наблюдением;
  - С. документальным наблюдением.
- 16. Какому требованию должна соответствовать статистическая информация для ее эффективного использования, чтобы в ней содержались ответы на вопросы: почему именно такую информацию и именно такими способами нужно собирать и обрабатывать?**
- А. достоверности;
  - В. полноты;
  - С. обоснованности.
- 17. Интервал, в котором указана одна из границ, является:**
- А. неравным;
  - В. открытым;
  - С. закрытым
- 18. Стоимостные единицы измерения это:**
- А. тонны, штуки, литры;
  - В. рубли, доллары, марки;
  - С. человеко-часы.
- 19. Относительный показатель, составляющий одну сотую долю некоторой общей совокупности, называется:**
- А. промилле;
  - В. процент;
  - С. число единиц одной части совокупности на 100 (1000, 10 000) единиц другой части.
- 20. Сочетание диаграмм с географической картой – это:**
- А. картодиаграмма;

- В. картограмма;
- С. диаграмма.

**21. Диаграммы, основная задача которых наглядно представлять соотношение частей изучаемой совокупности, называются:**

- А. диаграммы сравнения;
- В. структурные диаграммы;
- С. диаграммы динамики.

### **Вариант 2**

**1 Статистическая практика – это:**

- А. сбор, обработка и анализ данных, характеризующих социально-экономическое положение страны, регионов;
- В. цифры (статистические данные);
- С. разработка теории и методов статистики.

**2. Статистический признак – это:**

- А. статистическая совокупность;
- В. единица совокупности;
- С. конкретное свойство, качество, отличительная черта объекта.

**3. Независимые признаки, оказывающие влияние на другие признаки - это признаки:**

- А. факторные;
- В. результативные;
- С. альтернативные

**4. Как называется событие, которое не подчиняется каким-либо закономерностям?**

- А. случайное;
- В. зависимое;
- С. независимое.

**5. Планомерная и систематическая регистрация существующих признаков - элементов статистической совокупности – это:**

- А. статистическая информация;
- В. статистическое наблюдение;
- статистическая отчетность

**6. Ошибка регистрации, которая сознательно допущена по какой-либо причине, является:**

- А. случайной;
- В. систематической;
- С. преднамеренной.

**7. Группировка, которая показывает, из каких частей состоит исследуемый объект, и как эти части взаимодействуют, называется:**

- А. типологическая;
- В. аналитическая;
- структурная.

- 8. Какой вид группировки позволяет выявить взаимосвязи между признаками?**
- А. структурная;
  - В. типологическая;
  - С. аналитическая.
- 9. Интервал, в котором указаны верхняя и нижняя граница, является:**
- А. равным;
  - В. закрытым;
  - С. открытым.
- 10. Единицы измерения, с помощью которых учитываются затраты труда, называются:**
- А. трудовыми;
  - В. стоимостными;
  - С. натуральными.
- 11. Как обозначается одна тысячная доля некоторой общей совокупности:**
- А. ‰;
  - В. %;
  - С. без обозначения.
- 12. Какой вид диаграмм показывает изменение состояния объекта во времени?**
- А. структурные диаграммы;
  - В. диаграммы сравнения;
  - С. диаграммы динамики.
- 13. Ряды распределения, построенные по количественному (выражаемому числом) признаку, называются:**
- А. вариационными;
  - В. атрибутивными;
  - С. без названия.
- 14. Общее руководство и методологическое обеспечение проводимых в стране статистических наблюдений осуществляет:**
- А. Министерство Финансов РФ;
  - В. Госкомстат РФ;
  - С. МНС РФ.
- 15. Ряд значений статистических показателей, расположенных в хронологической последовательности, называется:**
- А. периодическим;
  - В. динамическим;
  - С. статическим.
- 16. Несплошное наблюдение (выборочное) -**
- А. наблюдение статистическое, при котором обследуется вся совокупность,
  - В. наблюдение статистическое, при котором обследуется только какая-то часть единиц совокупности

С. наблюдение статистическое, при котором исследуется объект совокупности.

**17. Статистическая группировка -**

А. расчленение сложного массового явления на однородные группы по какому-либо существенному признаку.

В. расчленение сложного массового явления на группы по какому-либо количественному признаку.

С. расчленение сложного массового явления на однородные группы по какому-либо количественному признаку.

**18. Типологическая группировка –**

А. с помощью которой выявляются основные виды в изучаемой совокупности, изучается процесс их развития

В. с помощью которой выявляются основные типы в изучаемой совокупности, изучается процесс их развития

С. с помощью которой выявляются основные явления в изучаемой совокупности, изучается процесс их развития

**19. Абсолютный прирост** - разность двух уровней ряда динамики. Для цепного абсолютного прироста - между последующим и предыдущим, для базисного - между последним и первым уровнем ряда.

**20. Темп прироста -**

А. отношение абсолютного прироста к уровню, принятому за базу сравнения.

В. определяется как средний темп роста минус 100

С. средняя величина цепных темпов роста

**21. Ряды распределения, построенные по признакам, которые нельзя выразить числом называются:**

А. дискретными;

В. атрибутивными;

С. непрерывными