

**АНО ПОО «Колледж администрирования и современных технологий»**

Рассмотрено и утверждено на заседании П(Ц)К  
 Протокол от « 31 » 08 \_\_\_\_\_ 20 20 г.  
 № 2-28/07  
 Председатель \_\_\_\_\_ / Радченко И.Н. /

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор колледжа

И.В.Тараканов

« 31 » 08 \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Комплект оценочных средств по учебной дисциплине Статистика**

**Условия выполнения задания:**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов (с одним или несколькими правильными ответами), ответить письменно на поставленный вопрос или решить 1 задачу.
3. Вы можете воспользоваться калькулятором и выходом в Интернет.

**Типовые виды заданий**

*Вариант 1*

**Задание № УЗ1: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав правильный ответ:

1. Статистика как наука изучает:
  - а) единичные явления;
  - б) массовые явления;
  - в) периодические события.

2. Термин «статистика» происходит от слова:
- а) статика;
  - б) статный;
  - в) статус.
3. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:
- а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме;
  - б) в 17-18 веках, в Европе;
  - в) в 20 веке, в России.
4. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:
- а) определенной информации;
  - б) статистических показателей;
  - в) признаков различных явлений.
5. Статистическая совокупность – это:
- а) множество изучаемых разнородных объектов;
  - б) множество единиц изучаемого явления;
  - в) группа зафиксированных случайных событий.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является предметом изучения в статистике?

### Вариант 2

Задание № У32: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

#### Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

#### Формулировка задания

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав

правильный ответ:

1. Основными задачами статистики на современном этапе являются:
  - а) исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе;
  - б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики;
  - в) регламентация и планирование хозяйственных процессов;а) а, в      б) а, б      в) б, в
2. Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления:
  - а) количественную;
  - б) качественную;
  - в) количественную и качественную.
3. Основные стадии экономико-статистического исследования включают:
  - а) сбор первичных данных,
  - б) статистическая сводка и группировка данных,
  - в) контроль и управление объектами статистического изучения,
  - г) анализ статистических данныха) а, б, в      б) а, в, г      в) а, б, г      г) б, в, г
4. Закон больших чисел утверждает, что:
  - а) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;
  - б) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;
  - в) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.
5. Современная организация статистики включает:
  - а) в России - Росстат РФ и его территориальные органы,
  - б) в СНГ - Статистический комитет СНГ,
  - в) в ООН - Статистическая комиссия и статистическое бюро,
  - г) научные исследования в области теории и методологии статистикиа) а, б, г      б) а, б, в      в) а, в, г

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом изучения в статистике?

**Вариант 3**

<b>Задание № У33: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»;

учета		70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

#### Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

#### Формулировка задания

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Объект статистического наблюдения – это:
  - а) единица наблюдения;
  - б) статистическая совокупность;
  - в) единица статистической совокупности;
  - г) совокупность признаков изучаемого явления.
2. Инструментарий статистического наблюдения содержит:
  - а) инструкцию;
  - б) формуляр;
  - в) инструкцию и формуляр;
  - г) макет разработочных таблиц;
  - д) нет точного ответа.
3. Ошибки статистического наблюдения бывают:
  - а) только случайные,
  - б) случайные и систематические,
  - в) только ошибки репрезентативности.
4. Отчетной единицей выступает:
  - а) единица наблюдения;
  - б) единица совокупности;
  - в) субъект, представляющий данные.
5. Программа статистического наблюдения включает:
  - а) время наблюдения;
  - б) критический момент;
  - в) способ и метод наблюдения;
  - г) систему признаков, подлежащих статистическому наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
-----------	--------------------

1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Проверьте с помощью счетного контроля следующие данные:

- а) всего учащихся в гимназии – 850;
- б) в том числе: в 1-3 классах – 300, в 4-8 классах – 388, в 9-11 классах – 170;
- в) из всего числа учащихся мальчиков – 418, девочек – 442.

**Вариант 4**

**Задание № У34: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Срок статистического наблюдения – это время, в течение которого:
  - а) заполняются статистические формуляры;
  - б) обучается кадровый состав для проведения наблюдения;
  - в) обрабатывается полученный в ходе наблюдения материал.
2. Статистическая отчетность - это:
  - а) вид статистического наблюдения;
  - б) организационная форма статистического наблюдения;
  - в) форма статистического наблюдения.
3. По времени регистрации фактов статистическое наблюдение бывает:
  - а) специально организованное;
  - б) единовременное;
  - в) выборочное;
  - г) непосредственное.
4. По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:
  - а) периодическое;
  - б) в виде отчетности;
  - в) документальное;
  - г) монографическое.
5. Опрос предполагает использование в качестве источника информации:
  - а) различные документы;
  - б) слова респондентов;
  - в) штат добровольных корреспондентов;
  - г) анкеты.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

*Вариант 5*

Задание № У35: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных

		заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. При методе основного массива обследованию подвергаются:
  - а) все единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) самые существенные, наиболее мелкие единицы совокупности, имеющие по основному признаку наименьший удельный вес в совокупности;
  - г) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
2. Монографическое обследование предполагает, что обследованию подвергаются:
  - а) все без исключения единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
3. Ошибки регистрации возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
4. Ошибки репрезентативности возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
5. Перепись населения России – это:
  - а) единовременное, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - б) периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - в) периодическое, регистрационное, сплошное наблюдение;
  - г) периодическое, специально организованное, несплошное наблюдение.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Как организована статистика в России?

**Вариант 6**

<b>Задание № У36: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<p><b>Условия выполнения задания</b></p> <p>1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.</p> <p>2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.</p> <p><b>Формулировка задания</b></p> <p><b>Вариант задания № 1.</b> Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:</p>		

1. Статистическое наблюдение – это:
  - а) научная организация регистрации информации;
  - б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;
  - в) работа по сбору массовых первичных данных;
  - г) обширная программа статистических исследований.
2. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:
  - а) перепись и отчетность;
  - в) разовое наблюдение;
  - г) опрос.
3. Перечень показателей (вопросов) статистического наблюдения, цель, метод, вид, единица наблюдения, объект, период статистического наблюдения излагаются:
  - а) в инструкции по проведению статистического наблюдения;
  - б) в формуляре статистического наблюдения;
  - в) в программе статистического наблюдения.
4. Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:
  - а) анкета;
  - б) непосредственное;
  - в) сплошное;
  - г) текущее.
5. Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:
  - а) текущее, б) единовременное; в) выборочное; г) периодическое; д) сплошное
  - а) а, в, д
  - б) а, б, г
  - в) б, г, д

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

*Вариант 7*

Задание № У37: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных

		заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Назовите основные виды ошибок регистрации: а) случайные; б) систематические; в) ошибки репрезентативности; г) расчетные
  - а) а
  - б) а, б
  - в) а, б, в,
  - г) а, б, в, г
2. Несплошное статистическое наблюдение имеет виды: а) выборочное; б) монографическое; в) метод основного массива; г) ведомственная отчетность
  - а) а, б, в
  - б) а, б, г
  - в) б, в, г
3. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия; в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных
  - а) а, б, г
  - б) а, б, в
4. Является ли статистическим наблюдением наблюдения покупателя за качеством товаров или изменением цен на городских рынках?
  - а) да
  - б) нет
5. Ошибка репрезентативности относится к:
  - а) сплошному наблюдению;

б) несплошному выборочному наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Для чего необходимо упорядочивать информацию в статистике?

**Вариант 8**

**Задание № У38: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
37 – технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

1. Статистический показатель – это:
  - а) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения;
  - б) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью;
  - в) результат измерения свойств изучаемого объекта.
2. Статистические показатели могут характеризовать:
  - а) объемы изучаемых процессов;
  - б) уровни развития изучаемых явлений;
  - в) соотношение между элементами явлений;г) а, б, в
3. По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на: а) суммарные; б) индивидуальные; в) относительные; г) средние; д) структурные
  - а) а, д
  - б) б, в
  - в) в, г
  - г) а, б
4. В каких единицах выражаются абсолютные статистические показатели?
  - а) в коэффициентах;
  - б) в натуральных;
  - в) в трудовых.
5. В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?

- а) в процентах;  
 б) в натуральных;  
 в) в коэффициентах.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, рассчитайте относительные показатели динамики с переменной и постоянной базой сравнения.

Производство сахара – песка в Российской Федерации в январе – апреле 2012 года характеризуется следующими данными:

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель
Объем производства, тыс. тонн	108	138	131	206

**Вариант 9**

**Задание № У39: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

- Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
- Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

- Относительные показатели динамики с переменной базой сравнения подразделяются на:
  - цепные;
  - базисные.
- Сумма всех удельных весов показателя структуры
  - строго равна 1;
  - больше или равна 1;
  - меньше или равна 1.
- Относительные показатели по своему познавательному значению подразделяются на показатели: а) выполнения и сравнения, б) структуры и динамики, в) интенсивности и координации, г) прогнозирования и экстраполяции
  - а, б, г

- б) б, в, г  
 в) а, б, в  
 4. Статистические показатели по сущности изучаемых явлений могут быть:  
 а) качественными;  
 б) объёмными;  
 в) а, б.  
 5. Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:  
 а) интервальными;  
 б) моментными;  
 в) а, б.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные, рассчитайте относительный показатель плана (ОПП) и относительный показатель реализации плана (ОПРП).

Предположим, оборот торговой фирмы в 2011 г. составил 2,0 млрд руб. Исходя из проведенного анализа, складывающегося на рынке тенденций, руководство фирмы считает реальным в следующем году довести оборот до 2,8 млрд руб. А фактический оборот фирмы за 2012 г. составил 2,6 млрд руб.

**Вариант 10**

<b>Задание № У310: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<b>Условия выполнения задания</b>		
1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.		
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.		
<b>Формулировка задания</b>		
<b>Вариант задания № 1.</b> Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:		
1. Статистическая сводка - это:		
а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;		
б) форма представления и развития изучаемых явлений;		
в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.		
2. Статистическая группировка - это:		
а) объединение данных в группы по времени регистрации;		
б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;		

- в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.
3. Статистические группировки могут быть: а) типологическими; б) структурными; в) аналитическими; г) комбинированными
- а) а  
 б) а, б  
 в) а, б, в  
 г) а, б, в, г
4. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:
- а) факторные;  
 б) атрибутивные;  
 в) альтернативные.
5. К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение?
- а) к атрибутивным;  
 б) к количественным.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, определите моментный и интервальный ряды динамики.

Поступление бюджетных средств, выделенных по статье N бюджета субъекта федерации за 2010 год составило:

№ п/п	Поступление средств	Тыс. руб
1	Запланировано к финансированию, всего	7500
2	Поступило:	
	– на 01.02.2010 г.	500
	– на 01.04.2010 г.	1200
	– на 01.07.2010 г.	4250
	– на 01.10.2010 г.	5900
	– на 01.12.2010 г.	6850

**Вариант 11**

**Задание № УЗ11: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом.

Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:

1. Ряд распределения - это:

- а) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам;
- б) ряд значений показателя, расположенных по каким-то правилам.

2. К каким группировочным признакам относятся: сумма издержек обращения, объем продаж, стоимость основных фондов?

- а) к дискретным;
- б) к непрерывным.

3. Охарактеризуйте вид ряда распределения продавцов магазина по уровню образования:

Квалификация продавцов	Число продавцов	Удельный вес продавцов (% к итогу)
не имеют образования	50	25
окончили ПТУ	150	75

- а) атрибутивный;
- б) вариационный дискретный;
- в) интервальный.

4. Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих фирм по величине уставного капитала:

Группы фирм по величине уставного капитала, млн руб.	Число фирм	Удельный вес фирм в % к итогу
До 9,0	4	13,3
9,0 -14,0	510	16,7
14,0-19,0	6	33,3
19,0-24,0	5	20,0
24,0 и более		16,7

- а) вариационный дискретный;
- б) атрибутивный;
- в) интервальный вариационный.

5. Какие виды статистических таблиц встречаются:

- а) простые и комбинационные;
- б) линейные и нелинейные.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом наблюдения в статистике населения?

**Вариант 12**

**Задание № У312: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий –

		«хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав правильный ответ:

1. Статистика как наука изучает:
  - а) единичные явления;
  - б) массовые явления;
  - в) периодические события.
2. Термин «статистика» происходит от слова:
  - а) статика;
  - б) статный;
  - в) статус.
3. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:
  - а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме;
  - б) в 17-18 веках, в Европе;
  - в) в 20 веке, в России.
4. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:
  - а) определенной информации;
  - б) статистических показателей;
  - в) признаков различных явлений.
5. Статистическая совокупность – это:
  - а) множество изучаемых разнородных объектов;
  - б) множество единиц изучаемого явления;
  - в) группа зафиксированных случайных событий.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является предметом изучения в статистике?

<b>Задание № У313: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<p><b>Условия выполнения задания</b></p> <p>1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.</p> <p>2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.</p> <p><b>Формулировка задания</b></p> <p><b>Вариант задания № 1.</b> Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав правильный ответ:</p> <p>1. Основными задачами статистики на современном этапе являются:</p> <p>а) исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе;  б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики;  в) регламентация и планирование хозяйственных процессов;  а) а, в  б) а, б  в) б, в</p> <p>2. Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления:</p> <p>а) количественную;  б) качественную;  в) количественную и качественную.</p> <p>3. Основные стадии экономико-статистического исследования включают:</p> <p>а) сбор первичных данных,  б) статистическая сводка и группировка данных,  в) контроль и управление объектами статистического изучения,  г) анализ статистических данных  а) а, б, в  б) а, в, г  в) а, б, г  г) б, в, г</p> <p>4. Закон больших чисел утверждает, что:</p> <p>а) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;  б) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;  в) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.</p> <p>5. Современная организация статистики включает:</p> <p>а) в России - Росстат РФ и его территориальные органы,</p>		

- б) в СНГ - Статистический комитет СНГ,  
 в) в ООН - Статистическая комиссия и статистическое бюро,  
 г) научные исследования в области теории и методологии статистики  
 а) а, б, г  
 б) а, б, в  
 в) а, в, г

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом изучения в статистике?

**Вариант 14**

<b>Задание № У314: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<b>Условия выполнения задания</b>		

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

### Формулировка задания

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Объект статистического наблюдения – это:
  - а) единица наблюдения;
  - б) статистическая совокупность;
  - в) единица статистической совокупности;
  - г) совокупность признаков изучаемого явления.
2. Инструментарий статистического наблюдения содержит:
  - а) инструкцию;
  - б) формуляр;
  - в) инструкцию и формуляр;
  - г) макет разработочных таблиц;
  - д) нет точного ответа.
3. Ошибки статистического наблюдения бывают:
  - а) только случайные,
  - б) случайные и систематические,
  - в) только ошибки репрезентативности.
4. Отчетной единицей выступает:
  - а) единица наблюдения;
  - б) единица совокупности;
  - в) субъект, представляющий данные.
5. Программа статистического наблюдения включает:
  - а) время наблюдения;
  - б) критический момент;
  - в) способ и метод наблюдения;
  - г) систему признаков, подлежащих статистическому наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Проверьте с помощью счетного контроля следующие данные:

- а) всего учащихся в гимназии – 850;
- б) в том числе: в 1-3 классах – 300, в 4-8 классах – 388, в 9-11 классах – 170;
- в) из всего числа учащихся мальчиков – 418, девочек – 442.

**Вариант 15**

Задание № УЗ15: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
ЗЗ – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий –

		«удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

#### **Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

#### **Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Срок статистического наблюдения – это время, в течение которого:
  - а) заполняются статистические формуляры;
  - б) обучается кадровый состав для проведения наблюдения;
  - в) обрабатывается полученный в ходе наблюдения материал.
2. Статистическая отчетность - это:
  - а) вид статистического наблюдения;
  - б) организационная форма статистического наблюдения;
  - в) форма статистического наблюдения.
3. По времени регистрации фактов статистическое наблюдение бывает:
  - а) специально организованное;
  - б) единовременное;
  - в) выборочное;
  - г) непосредственное.
4. По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:
  - а) периодическое;
  - б) в виде отчетности;
  - в) документальное;
  - г) монографическое.
5. Опрос предполагает использование в качестве источника информации:
  - а) различные документы;

- б) слова респондентов;  
в) штат добровольных корреспондентов;  
г) анкеты.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

**Вариант 16**

**Задание № У316: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом.

Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

### Формулировка задания

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. При методе основного массива обследованию подвергаются:
  - а) все единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) самые существенные, наиболее мелкие единицы совокупности, имеющие по основному признаку наименьший удельный вес в совокупности;
  - г) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
2. Монографическое обследование предполагает, что обследованию подвергаются:
  - а) все без исключения единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
3. Ошибки регистрации возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
4. Ошибки репрезентативности возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
5. Перепись населения России – это:
  - а) единовременное, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - б) периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - в) периодическое, регистрационное, сплошное наблюдение;
  - г) периодическое, специально организованное, несплошное наблюдение.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Как организована статистика в России?

**Вариант 17**

Задание № У317: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные	количество	90-100% правильно выполненных заданий

тенденции развития статистического учета	правильных ответов	– «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

#### Условия выполнения задания

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

#### Формулировка задания

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Статистическое наблюдение – это:
  - а) научная организация регистрации информации;
  - б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;
  - в) работа по сбору массовых первичных данных;
  - г) обширная программа статистических исследований.
2. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:
  - а) перепись и отчетность;
  - в) разовое наблюдение;
  - г) опрос.
3. Перечень показателей (вопросов) статистического наблюдения, цель, метод, вид, единица наблюдения, объект, период статистического наблюдения излагаются:
  - а) в инструкции по проведению статистического наблюдения;
  - б) в формуляре статистического наблюдения;
  - в) в программе статистического наблюдения.
4. Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:
  - а) анкета;
  - б) непосредственное;
  - в) сплошное;
  - г) текущее.
5. Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:
  - а) текущее, б) единовременное; в) выборочное; г) периодическое; д) сплошное
  - а) а, в, д
  - б) а, б, г
  - в) б, г, д

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

**Вариант 18**

<b>Задание № У318: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<p><b>Условия выполнения задания</b></p> <p>1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.</p> <p>2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.</p> <p><b>Формулировка задания</b></p>		

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Назовите основные виды ошибок регистрации: а) случайные; б) систематические; в) ошибки репрезентативности; г) расчетные
  - а) а
  - б) а, б
  - в) а, б, в,
  - г) а, б, в, г
2. Несплошное статистическое наблюдение имеет виды: а) выборочное; б) монографическое; в) метод основного массива; г) ведомственная отчетность
  - а) а, б, в
  - б) а, б, г
  - в) б, в, г
3. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия; в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных
  - а) а, б, г
  - б) а, б, в
4. Является ли статистическим наблюдением наблюдения покупателя за качеством товаров или изменением цен на городских рынках?
  - а) да
  - б) нет
5. Ошибка репрезентативности относится к:
  - а) сплошному наблюдению;
  - б) сплошному выборочному наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Для чего необходимо упорядочивать информацию в статистике?

**Вариант 19**

<b>Задание № У319: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
37 – технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<b>Условия выполнения задания</b>		
1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.		
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.		
<b>Формулировка задания</b>		

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

1. Статистический показатель – это:
  - а) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения;
  - б) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью;
  - в) результат измерения свойств изучаемого объекта.
2. Статистические показатели могут характеризовать:
  - а) объемы изучаемых процессов;
  - б) уровни развития изучаемых явлений;
  - в) соотношение между элементами явлений;
  - г) а, б, в
3. По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на: а) суммарные; б) индивидуальные; в) относительные; г) средние; д) структурные
  - а) а, д
  - б) б, в
  - в) в, г
  - г) а, б
4. В каких единицах выражаются абсолютные статистические показатели?
  - а) в коэффициентах;
  - б) в натуральных;
  - в) в трудовых.
5. В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?
  - а) в процентах;
  - б) в натуральных;
  - в) в коэффициентах.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, рассчитайте относительные показатели динамики с переменной и постоянной базой сравнения.

Производство сахара – песка в Российской Федерации в январе – апреле 2012 года характеризуется следующими данными:

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель
Объем производства, тыс. тонн	108	138	131	206

**Вариант 20**

Задание № У320: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79%

		правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
--	--	---

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

1. Относительные показатели динамики с переменной базой сравнения подразделяются на:
  - а) цепные;
  - б) базисные.
2. Сумма всех удельных весов показателя структуры
  - а) строго равна 1;
  - б) больше или равна 1;
  - в) меньше или равна 1.
3. Относительные показатели по своему познавательному значению подразделяются на показатели: а) выполнения и сравнения, б) структуры и динамики, в) интенсивности и координации, г) прогнозирования и экстраполяции
  - а) а, б, г
  - б) б, в, г
  - в) а, б, в
4. Статистические показатели по сущности изучаемых явлений могут быть:
  - а) качественными;
  - б) объёмными;
  - в) а, б.
5. Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:
  - а) интервальными;
  - б) моментными;
  - в) а, б.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные, рассчитайте относительный показатель плана (ОПП) и относительный показатель реализации плана (ОПРП).

Предположим, оборот торговой фирмы в 2011 г. составил 2,0 млрд руб. Исходя из проведенного анализа, складывающегося на рынке тенденций, руководство фирмы считает реальным в следующем году довести оборот до 2,8 млрд руб. А фактический оборот фирмы за 2012 г. составил 2,6 млрд руб.

**Вариант 21**

Задание № У321: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
34 – современные	количество	90-100% правильно выполненных заданий

тенденции развития статистического учета	правильных ответов	– «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
--	--------------------	--

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:

1. Статистическая сводка - это:
  - а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;
  - б) форма представления и развития изучаемых явлений;
  - в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.
2. Статистическая группировка - это:
  - а) объединение данных в группы по времени регистрации;
  - б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;
  - в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.
3. Статистические группировки могут быть: а) типологическими; б) структурными; в) аналитическими; г) комбинированными
  - а) а
  - б) а, б
  - в) а, б, в
  - г) а, б, в, г
4. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:
  - а) факторные;
  - б) атрибутивные;
  - в) альтернативные.
5. К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение?
  - а) к атрибутивным;
  - б) к количественным.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, определите моментный и интервальный ряды динамики.

Поступление бюджетных средств, выделенных по статье N бюджета субъекта федерации за 2010 год составило:

№ п/п	Поступление средств	Тыс. руб.
-------	---------------------	-----------

1	Запланировано к финансированию, всего	7500
2	Поступило:	
	– на 01.02.2010 г.	500
	– на 01.04.2010 г.	1200
	– на 01.07.2010 г.	4250
	– на 01.10.2010 г.	5900
	– на 01.12.2010 г.	6850

**Вариант 22**

<b>Задание № У322: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<b>Условия выполнения задания</b>		
<p>1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.</p> <p>2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.</p>		
<b>Формулировка задания</b>		
<b>Вариант задания № 1.</b> Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:		
<p>1. Ряд распределения - это:</p> <p>а) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам;</p> <p>б) ряд значений показателя, расположенных по каким-то правилам.</p> <p>2. К каким группировочным признакам относятся: сумма издержек обращения, объем продаж, стоимость основных фондов?</p> <p>а) к дискретным;</p> <p>б) к непрерывным.</p> <p>3. Охарактеризуйте вид ряда распределения продавцов магазина по уровню образования:</p>		
Квалификация продавцов	Число продавцов	Удельный вес продавцов (% к итогу)
не имеют образования	50	25
окончили ПТУ	150	75
<p>а) атрибутивный;</p> <p>б) вариационный дискретный;</p> <p>в) интервальный.</p> <p>4. Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих фирм по величине уставного капитала:</p>		
Группы фирм по величине уставного капитала, млн руб.	Число фирм	Удельный вес фирм в % к итогу
До 9,0	4	13,3
9,0 -14,0	510	16,7
14,0-19,0	6	33,3
19,0-24,0	5	20,0
24,0 и более		16,7
<p>а) вариационный дискретный;</p> <p>б) атрибутивный;</p> <p>в) интервальный вариационный.</p>		

5. Какие виды статистических таблиц встречаются:

- а) простые и комбинационные;
- б) линейные и нелинейные.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом наблюдения в статистике населения?

**Вариант 23**

**Задание № У323: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав правильный ответ:

1. Статистика как наука изучает:
  - а) единичные явления;
  - б) массовые явления;
  - в) периодические события.
2. Термин «статистика» происходит от слова:
  - а) статика;
  - б) статный;
  - в) статус.
3. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:
  - а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме;
  - б) в 17-18 веках, в Европе;

- в) в 20 веке, в России.
4. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:
- определенной информации;
  - статистических показателей;
  - признаков различных явлений.
5. Статистическая совокупность – это:
- множество изучаемых разнородных объектов;
  - множество единиц изучаемого явления;
  - группа зафиксированных случайных событий.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является предметом изучения в статистике?

**Вариант 24**

**Задание № У324: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
32 – общие основы статистической науки	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

- Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
- Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Предмет, метод и задачи статистики», выбрав правильный ответ:

- Основными задачами статистики на современном этапе являются:
    - исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе;
    - анализ и прогнозирование тенденций развития экономики;
    - регламентация и планирование хозяйственных процессов;
- а) а, в

- б) а, б  
 в) б, в
2. Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления:  
 а) количественную;  
 б) качественную;  
 в) количественную и качественную.
3. Основные стадии экономико-статистического исследования включают:  
 а) сбор первичных данных,  
 б) статистическая сводка и группировка данных,  
 в) контроль и управление объектами статистического изучения,  
 г) анализ статистических данных
- а) а, б, в  
 б) а, в, г  
 в) а, б, г  
 г) б, в, г
4. Закон больших чисел утверждает, что:  
 а) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;  
 б) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;  
 в) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.
5. Современная организация статистики включает:  
 а) в России - Росстат РФ и его территориальные органы,  
 б) в СНГ - Статистический комитет СНГ,  
 в) в ООН - Статистическая комиссия и статистическое бюро,  
 г) научные исследования в области теории и методологии статистики
- а) а, б, г  
 б) а, б, в  
 в) а, в, г

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом изучения в статистике?

**Вариант 25**

Задание № У325: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий –

		«хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Объект статистического наблюдения – это:
  - а) единица наблюдения;
  - б) статистическая совокупность;
  - в) единица статистической совокупности;
  - г) совокупность признаков изучаемого явления.
2. Инструментарий статистического наблюдения содержит:
  - а) инструкцию;
  - б) формуляр;
  - в) инструкцию и формуляр;
  - г) макет разработочных таблиц;
  - д) нет точного ответа.
3. Ошибки статистического наблюдения бывают:
  - а) только случайные,
  - б) случайные и систематические,
  - в) только ошибки репрезентативности.
4. Отчетной единицей выступает:
  - а) единица наблюдения;
  - б) единица совокупности;
  - в) субъект, представляющий данные.
5. Программа статистического наблюдения включает:
  - а) время наблюдения;
  - б) критический момент;
  - в) способ и метод наблюдения;
  - г) систему признаков, подлежащих статистическому наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Проверьте с помощью счетного контроля следующие данные:

- а) всего учащихся в гимназии – 850;
- б) в том числе: в 1-3 классах – 300, в 4-8 классах – 388, в 9-11 классах – 170;
- в) из всего числа учащихся мальчиков – 418, девочек – 442.

**Вариант 26**

<b>Задание № У326: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
<p><b>Условия выполнения задания</b></p> <p>1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.</p> <p>2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.</p> <p><b>Формулировка задания</b></p>		

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Срок статистического наблюдения – это время, в течение которого:
  - а) заполняются статистические формуляры;
  - б) обучается кадровый состав для проведения наблюдения;
  - в) обрабатывается полученный в ходе наблюдения материал.
2. Статистическая отчетность - это:
  - а) вид статистического наблюдения;
  - б) организационная форма статистического наблюдения;
  - в) форма статистического наблюдения.
3. По времени регистрации фактов статистическое наблюдение бывает:
  - а) специально организованное;
  - б) единовременное;
  - в) выборочное;
  - г) непосредственное.
4. По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:
  - а) периодическое;
  - б) в виде отчетности;
  - в) документальное;
  - г) монографическое.
5. Опрос предполагает использование в качестве источника информации:
  - а) различные документы;
  - б) слова респондентов;
  - в) штат добровольных корреспондентов;
  - г) анкеты.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

**Вариант 27**

**Задание № У327: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий –

		«удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. При методе основного массива обследованию подвергаются:
  - а) все единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) самые существенные, наиболее мелкие единицы совокупности, имеющие по основному признаку наименьший удельный вес в совокупности;
  - г) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
2. Монографическое обследование предполагает, что обследованию подвергаются:
  - а) все без исключения единицы совокупности;
  - б) самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
  - в) отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.
3. Ошибки регистрации возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
4. Ошибки репрезентативности возникают:
  - а) только при сплошном наблюдении;
  - б) только при несплошном наблюдении;
  - в) как при сплошном, так и при несплошном наблюдении.
5. Перепись населения России – это:
  - а) единовременное, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - б) периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;
  - в) периодическое, регистрационное, сплошное наблюдение;
  - г) периодическое, специально организованное, несплошное наблюдение.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Как организована статистика в России?

**Вариант 28**

<b>Задание № УЗ28: ответьте на вопросы (письменно)</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Статистическое наблюдение – это:

- а) научная организация регистрации информации;  
 б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;  
 в) работа по сбору массовых первичных данных;  
 г) обширная программа статистических исследований.
2. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:  
 а) перепись и отчетность;  
 в) разовое наблюдение;  
 г) опрос.
3. Перечень показателей (вопросов) статистического наблюдения, цель, метод, вид, единица наблюдения, объект, период статистического наблюдения излагаются:  
 а) в инструкции по проведению статистического наблюдения;  
 б) в формуляре статистического наблюдения;  
 в) в программе статистического наблюдения.
4. Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:  
 а) анкета;  
 б) непосредственное;  
 в) сплошное;  
 г) текущее.
5. Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:  
 а) текущее, б) единовременное; в) выборочное; г) периодическое; д) сплошное  
 а) а, в, д  
 б) а, б, г  
 в) б, г, д

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания 2.** Предполагается провести единовременное обследование коммерческих банков России. Каким из известных Вам способов следовало бы статистическим органам провести это обследование? Мотивируйте Ваш ответ.

**Вариант 29**

Задание № У329: ответьте на вопросы (письменно)		
Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
33 – принципы организации государственной статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»
36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистическое наблюдение», выбрав правильный ответ:

1. Назовите основные виды ошибок регистрации: а) случайные; б) систематические; в) ошибки репрезентативности; г) расчетные
  - а) а
  - б) а, б
  - в) а, б, в,
  - г) а, б, в, г
2. Несплошное статистическое наблюдение имеет виды: а) выборочное; б) монографическое; в) метод основного массива; г) ведомственная отчетность
  - а) а, б, в
  - б) а, б, г
  - в) б, в, г
3. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия; в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных
  - а) а, б, г
  - б) а, б, в
4. Является ли статистическим наблюдением наблюдения покупателя за качеством товаров или изменением цен на городских рынках?
  - а) да
  - б) нет
5. Ошибка репрезентативности относится к:
  - а) сплошному наблюдению;
  - б) несплошному выборочному наблюдению.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	

4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Для чего необходимо упорядочивать информацию в статистике?

**Вариант 30**

<b>Задание № У330: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу</b>		
<b>Проверяемые знания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
37 – технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

1. Статистический показатель – это:
  - а) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения;
  - б) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью;
  - в) результат измерения свойств изучаемого объекта.
2. Статистические показатели могут характеризовать:
  - а) объемы изучаемых процессов;
  - б) уровни развития изучаемых явлений;
  - в) соотношение между элементами явлений;

г) а, б, в
3. По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на: а) суммарные; б) индивидуальные; в) относительные; г) средние; д) структурные
  - а) а, д
  - б) б, в
  - в) в, г
  - г) а, б
4. В каких единицах выражаются абсолютные статистические показатели?
  - а) в коэффициентах;
  - б) в натуральных;
  - в) в трудовых.
5. В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?
  - а) в процентах;
  - б) в натуральных;
  - в) в коэффициентах.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	

2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, рассчитайте относительные показатели динамики с переменной и постоянной базой сравнения.

Производство сахара – песка в Российской Федерации в январе – апреле 2012 года характеризуется следующими данными:

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель
Объем производства, тыс. тонн	108	138	131	206

**Вариант 31**

**Задание № У331: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
31 – предмет, метод и задачи статистики	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Абсолютные и относительные величины», выбрав правильный ответ:

1. Относительные показатели динамики с переменной базой сравнения подразделяются на:
  - а) цепные;
  - б) базисные.
2. Сумма всех удельных весов показателя структуры
  - а) строго равна 1;
  - б) больше или равна 1;
  - в) меньше или равна 1.
3. Относительные показатели по своему познавательному значению подразделяются на показатели: а) выполнения и сравнения, б) структуры и динамики, в) интенсивности и координации, г) прогнозирования и экстраполяции
  - а) а, б, г
  - б) б, в, г
  - в) а, б, в
4. Статистические показатели по сущности изучаемых явлений могут быть:
  - а) качественными;
  - б) объёмными;
  - в) а, б.
5. Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:
  - а) интервальными;
  - б) моментными;

в) а, б.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные, рассчитайте относительный показатель плана (ОПП) и относительный показатель реализации плана (ОПРП).

Предположим, оборот торговой фирмы в 2011 г. составил 2,0 млрд руб. Исходя из проведенного анализа, складывающегося на рынке тенденций, руководство фирмы считает реальным в следующем году довести оборот до 2,8 млрд руб. А фактический оборот фирмы за 2012 г. составил 2,6 млрд руб.

**Вариант 32**

**Задание № У332: ответьте на вопросы (письменно) и решите задачу**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:

1. Статистическая сводка - это:
  - а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;
  - б) форма представления и развития изучаемых явлений;
  - в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.
2. Статистическая группировка - это:
  - а) объединение данных в группы по времени регистрации;
  - б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;
  - в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.
3. Статистические группировки могут быть: а) типологическими; б) структурными; в) аналитическими; г) комбинированными
  - а) а
  - б) а, б
  - в) а, б, в
  - г) а, б, в, г
4. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:
  - а) факторные;

- б) атрибутивные;  
 в) альтернативные.  
 5. К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение?  
 а) к атрибутивным;  
 б) к количественным.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Используя данные таблицы, определите моментный и интервальный ряды динамики.

Поступление бюджетных средств, выделенных по статье N бюджета субъекта федерации за 2010 год составило:

№ п/п	Поступление средств	Тыс. руб
1	Запланировано к финансированию, всего	7500
2	Поступило:	
	– на 01.02.2010 г.	500
	– на 01.04.2010 г.	1200
	– на 01.07.2010 г.	4250
	– на 01.10.2010 г.	5900
	– на 01.12.2010 г.	6850

**Вариант 33**

**Задание № УЗ33: ответьте на вопросы (письменно)**

Проверяемые знания	Показатели оценки	Критерии оценки
34 – современные тенденции развития статистического учета	количество правильных ответов	90-100% правильно выполненных заданий – «отлично» – «зачтено»; 80%-89% – правильно выполненных заданий – «хорошо» – «зачтено»; 70%-79% правильно выполненных заданий – «удовлетворительно» – «зачтено»; менее 70% правильно выполненных заданий – «неудовлетворительно» – «не зачтено»

**Условия выполнения задания**

1. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.
2. Вопросы тестового задания и задачи для решения определяются случайным образом. Необходимо ответить на 5 тестовых вопросов и решить 1 задачу.

**Формулировка задания**

**Вариант задания № 1.** Выполните тест на тему «Статистические распределения», выбрав правильный ответ:

1. Ряд распределения - это:
  - а) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам;
  - б) ряд значений показателя, расположенных по каким-то правилам.
2. К каким группировочным признакам относятся: сумма издержек обращения, объем продаж,

стоимость основных фондов?

- а) к дискретным;
- б) к непрерывным.

3. Охарактеризуйте вид ряда распределения продавцов магазина по уровню образования:

Квалификация продавцов	Число продавцов	Удельный вес продавцов (% к итогу)
не имеют образования	50	25
окончили ПТУ	150	75

- а) атрибутивный;
- б) вариационный дискретный;
- в) интервальный.

4. Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих фирм по величине уставного капитала:

Группы фирм по величине уставного капитала, млн руб.	Число фирм	Удельный вес фирм в % к итогу
До 9,0	4	13,3
9,0 -14,0	510	16,7
14,0-19,0	6	33,3
19,0-24,0	5	20,0
24,0 и более		16,7

- а) вариационный дискретный;
- б) атрибутивный;
- в) интервальный вариационный.

5. Какие виды статистических таблиц встречаются:

- а) простые и комбинационные;
- б) линейные и нелинейные.

Заполните бланк ответа: внесите номера верных утверждений в соответствующие столбцы:

№ вопроса	Верное утверждение
1	
2	
3	
4	
5	

**Вариант задания № 2.** Ответьте на вопрос: Что является объектом наблюдения в статистике населения?