

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП-3 Статистика**

программа подготовки специалистов среднего

звена по специальности

**21.02.05 Земельно-имущественные
отношения**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	3
2.	Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	4
3.	Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля	6
4.	Структура контрольного задания	8
5.	Шкала оценки образовательных достижений	13
6.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации	13

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Статистика».

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

КОС составлены на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»;
- рабочей программы учебной дисциплины «Статистика».

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Умение собирать и регистрировать статистическую информацию	Выполнение практических работ. 1.Собирать и регистрировать статистические формуляры.
Умение проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Выполнение практических работ. 1.Проводить логический и арифметический контроль материальных наблюдений.
Умение выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Выполнение практической работы. 1.Применять формулы для расчета статистических показателей.
Умение осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	Выполнение практической работы. 1.Осуществлять комплексный анализ с использованием основных статистических методов и приемов.
Знание предмета, метода и задачи статистики	Знать предмет, метод и задачи статистики
Знание общих основ статистической науки	Знать общие основы статистической науки
Знание принципов организации государственной статистики	Иметь представление о принципах организации государственной статистики
Знание современных тенденций развития статистического учета	Знать современные тенденции развития статистического учета
Знание основных способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Знать основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации
Знание основных форм и видов действующей статистической отчетности	Знать основные формы и виды действующей статистической отчетности
Знание техники расчета статистических показателей, характеризующих социально-	Знать технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

экономические явления	
Знание способов формирования и методы оценки результатов выборочного наблюдения	Знать способы формирования и методы оценки результатов выборочного наблюдения

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У 1. Умение собирать и регистрировать статистическую информацию	Практическая работа №1	Статистические формуляры
У 2. Умение проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Практическая работа №2	Логический и арифметический контроль
У 3. Умение выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Практическая работа №3	Формулы
У 4. Умение осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	Практическая работа №4	Методы и приема анализа
З 1. Знание предмета, метода и задачи статистики	Тема 1.1	Вопросы для дифференцированного зачета №1,2
З 2. Знание общих основ статистической науки	Тема 1.1	Вопрос для дифференцированного зачета №3
З 3. Знание принципов организации государственной статистики	Тема 1.1	Вопросы для дифференцированного зачета № 4,5
З 4. Знание современных тенденций развития статистического учета	Тема 1.1	Вопросы для дифференцированного зачета № 6,7
З 5. Знание основных способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Тема 2.1	Вопросы для дифференцированного зачета №8,9,10,11,12,13
З 6. Знание основных форм и видов действующей статистической отчетности	Тема 2.1	Вопросы для дифференцированного зачета №14,15,16,17,18,19
З 7. Знание техники расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	Тема 3.1	Вопросы для дифференцированного зачета

3.8. Знание способов формирования и методы оценки результатов
выборочного наблюдения

Тема 3.1

№20-17

Вопросы для
дифференцированного зачета
№28-35

4. Структура контрольного задания

4.1. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.1. Знание предмета, метода и задачи статистики	1. Предмет статистики. 2. Методы статистики.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.2. Знание общих основ статистической науки	1. Задачи статистики.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.3. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.3. Знание принципов организации государственной статистики	1. Основы статистической науки. 2. Статистическая совокупность.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.4. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.4. Знание современных тенденций развития статистического учета	1. Принципы организации государственной статистики. 2. Современные тенденции развития статистического учета.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.5. Практическая работа

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 1. Умение собирать и регистрировать статистическую информацию	1.Собирать и регистрировать статистические формуляры.	5 баллов

За правильное решение основного показателя оценки результата выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неверное решение выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.6. Практическая работа

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 2. Умение проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	1.Проводить логический и арифметический контроль материальных наблюдений.	5 баллов

За правильное решение основного показателя оценки результата выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неверное решение выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.7. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З 5. Знание основных способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	1.Цели и задачи статистического наблюдения. 2.Основные формы и виды действующей статистической отчетности. 3.Задачи и виды статистической сводки. 4.Виды сводки по форме обработки. 5.Метод группировок в статистике. 6.Группировочный признак.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.8. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З 6. Знание основных	1.Факторные и результативные признаки.	5 баллов

форм и видов действующей статистической отчетности	2.Ряды распределения в статистике. 3.Виды ресурсов распределения. 4.Дискретные и интервальные ряды. 5.Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации. 6.Виды и составления статистических таблиц.	
--	---	--

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.9. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 7. Знание техники расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	1. Абсолютные величины и способы их выражения. 2. Относительные величины, их особенности, виды, методика расчета. 3. Средние величины в статистике. 4. Виды средних величин и их значение в статистике. 5. Показатели вариации в статистике. 6. Методы анализа рядов динамики. 7. Виды рядов динамики. 8. Индексы.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.10. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 8. Знание способов формирования и методы оценки результатов выборочного наблюдения	1. Классификация индексов. 2. Агрегатная форма индекса. 3. Выборочное наблюдение. 4. Виды отбора. 5. Виды выборки. 6. Малая выборка в статистике. 7. Генеральная и выборочная совокупность. 8. Ошибка выборки.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.11. Практическая работа

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 3. Умение выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Применять формулы для расчета статистических показателей.	5 баллов

За правильное решение основного показателя оценки результата задачи выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неверное решение выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.12. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 4. Умение осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	1. Осуществлять комплексный анализ с использованием основных статистических методов и приемов.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов

4.13. Вопросы для дифференцированного зачета

1. Предмет статистики.
2. Методы статистики.
3. Задачи статистики.
4. Основы статистической науки.
5. Статистическая совокупность.
6. Принципы организации государственной статистики.
7. Современные тенденции развития статистического учета.
8. Цели и задачи статистического наблюдения.
9. Основные формы и виды действующей статистической отчетности.
10. Задачи и виды статистической сводки.
11. Виды сводки по форме обработки.
12. Метод группировок в статистике.
13. Группировочный признак.
14. Факторные и результативные признаки.
15. Ряды распределения в статистике.
16. Виды ресурсов распределения.
17. Дискретные и интервальные ряды.
18. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации.
19. Виды и составления статистических таблиц.
20. Абсолютные величины и способы их выражения.
21. Относительные величины, их особенности, виды, методика расчета.
22. Средние величины в статистике.
23. Виды средних величин и их значение в статистике.
24. Показатели вариации в статистике.
25. Методы анализа рядов динамики.
26. Виды рядов динамики.
27. Индексы.
28. Классификация индексов.
29. Агрегатная форма индекса.
30. Выборочное наблюдение.
31. Виды отбора.
32. Виды выборки.
33. Малая выборка в статистике.
34. Генеральная и выборочная совокупность.
35. Ошибка выборки.

5. Шкала оценки образовательных достижений

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

6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Учебные издания:

Основные источники:

1. Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов : Профобразование, 2020. — 418 с. — ISBN 978-5-4488-0660-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92171.html> (дата обращения: 10.09.2020)

Дополнительные источники:

2. Мхитарян В.С. Статистика: учебник для студ.сред.проф.учеб.заведений, издательский центр «Академия» 2015.
3. Елисеева И.И. Общая теория статистики: Учебник для вузов М.: Финансы и статистика, 2015.

Ефимова М.Р. Практикум по общей теории статистики: учебное пособие для вузов. М.: Финансы, статистика, 2015

4. Социально-экономическая статистика: практикум: учебное пособие / В.Н. Салина и др. – М.: Финансы и статистика, 2015
5. Шмойлова Р.А. Теория статистики: учебник для вузов – М.: Финансы и статистика, 2016.

3.Статистика: учебно-практическое пособие / М.Т. Назаров ,В.С. Ворогин и др. – М.: КНОРУС,2016

Интернет-ресурсы:

6. <http://www.ed.gov.ru15>
7. <http://www.festival.1september.ru>
8. <http://www.temp-tsure.ru>