

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по выполнению практических работ

ОП.02 СТАТИСТИКА

по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

2018

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Богдановичский политехникум»

Разработчик:

Обухова Н.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ СО «Богдановичский политехникум», г. Богданович

Рассмотрено на заседании Методического совета ГБПОУ СО «Богдановичский политехникум»

протокол № 1 от «30» августа 2018 г.

Председатель:  / Е.В. Снежкова

Содержание

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. ПРАКТИЧЕСКИЕ (ЛАБОРАТОРНЫЕ) РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.....	7
3 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ	10
4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А Титульный лист отчета практической работы	12

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические рекомендации составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины ОП.02 «СТАТИСТИКА».

Практические работы способствуют более глубокому усвоению изучаемого теоретического материала, совершенствуют знания обучающихся об основных методах решения прикладных задач, совершенствуют практические навыки обучающихся в области форм и методов статистических исследований, статистических расчетов при решении задач, использования в своей деятельности как учебной, так и профессиональной статистические методы и приемы решения прикладных задач.

Результатом выполнения практических работ является овладение обучающимися следующими умениями:

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02 ОК 09 ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 4.1 ПК 4.4	<ul style="list-style-type: none">– собирать и регистрировать статистическую информацию;– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;– выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.– представлять статистические данные в виде таблиц;– <i>составление программ наблюдения;</i>– <i>отражать статистические данные в различных видах графиков;</i>– <i>строить динамические ряды, определять средние уровни интервального и моментального ряда, показатели рядов динамики.</i>– <i>рассчитывать индивидуальные и общие индексы (цен, себестоимости, физического объема, товарооборота в</i>	<ul style="list-style-type: none">– предмет, метод и задачи статистики;– общие основы статистической науки;– принципы организации государственной статистики;– современные тенденции развития статистического учёта;– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;– основные формы и виды действующей статистической отчётности;– технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.– <i>основные виды графиков;</i>– <i>виды статистических таблиц;</i>– <i>понятие, виды, уровни, показатели рядов динамики;</i>– <i>важнейшие приемы анализа рядов динамики;</i>

¹ Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

	<p><i>фактически действующих ценах);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>рассчитывать показатели, характеризующие связь между явлениями.</i> – <i>Выбирать генеральную совокупность из регистров учетных и отчетных данных, применять при ее обработке наиболее рациональные способы выборки, формировать выборку, к которой будут применяться контрольные и аналитические процедуры</i> – <i>Применять на практике методы отбора элементов для проведения аудиторских процедур, экстраполировать результаты аудиторской выборки на генеральную совокупность</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – <i>понятие индексов, их виды, методику расчета, взаимосвязь индексов;</i> – <i>методы изучения связи между явлениями.</i>
--	---	--

Программой дисциплины СТАТИСТИКА предусмотрено 30 часов на практические занятия.

В методических рекомендациях к практическим работам приведены необходимые теоретические сведения, порядок проведения работы, содержание отчета или форма представления результата практической работы.

Предварительная подготовка обучающихся к практической работе, понимание ее цели и содержания – важнейшее условие качественного выполнения работ. Поэтому прежде чем приступить к выполнению практической работы, обучающиеся должны:

- ✓ изучить содержание работы и порядок ее выполнения;
- ✓ повторить теоретический материал, связанный с выполнением данной работы;
- ✓ подготовиться к выполнению работы (приготовить тетрадь для выполнения практических работ ручку, карандаш, линейку, калькулятор).

Обучающиеся должны иметь отдельную тетрадь для выполнения практических работ и оформления отчетов по практическим работам. Работа считается законченной после выполнения всех пунктов инструкции и проверки результатов преподавателем.

Завершается практическая работа оформлением отчета, который должен содержать все необходимые результаты и выводы (ответы к задачам) установленной формы представления результата практической работы.

По практической работе сдается зачет в форме собеседования.

Зачет по практическим работам является обязательным для получения дифференцированному зачету.

2. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Тема	Вид, название и краткое содержание задания	Планируемые часы на выполнение работы		Форма отчетности и контроля
		внеаудиторной	аудиторной	
2	<p>Практическая работа №1 Составление программы наблюдения, проверка достоверности статистических данных. Определение ошибок наблюдения</p> <p><u>Цели работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомиться с методами составления программ наблюдения 2. овладеет навыком составления программы наблюдения 3. научится проверять достоверность статистических данных. 	1	2	отчетная работа №1, собеседование
2	<p>Практическая работа №2 <i>Выбор генеральной совокупности, формирование выборки.</i></p> <p><u>Цели работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомиться с методами составления выборки 2. научится выбирать генеральную совокупность 3. овладеть формированием выборки 	1	2	отчетная работа №2, собеседование
2	<p>Практическая работа №3 Заполнение бланков форм статистической отчетности</p> <p><u>Цели работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. научится заполнять бланки статистической отчетности 2. овладеет навыком определения информации необходимой для заполнения форм 	1	2	отчетная работа №3, собеседование
3	<p>Практическая работа №4 Проведение сводки статистических данных. Группировка и перегруппировка данных.</p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомится с методами выполнения группировки и перегруппировки данных 2. овладеть навыками выполнения сводки данных 		2	отчетная работа №4, собеседование
3	<p>Практическая работа №5 Построение, анализ и графическое изображение рядов распределения,</p>		2	отчетная работа №5,

	<p><i>построение огив и кумулят.</i></p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. овладеть навыками построения рядов распределения 2. научиться графически изображать ряды распределения 3. научиться анализировать построенный ряд распределения 			собеседование
3	<p>Практическая работа №6</p> <p><i>Построение и анализ статистических таблиц</i></p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомится с методами построения статистических таблиц 2. овладеть навыками построения статистических таблиц 3. научиться анализировать построенные статистические таблицы 		2	отчетная работа №6, собеседование
4	<p>Практическая работа №7</p> <p>Выполнение расчёта статистических показателей и формулирование основных выводов, расчет относительных величин</p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. овладеть навыком расчета статистических показателей 2. овладеть навыком расчета относительных величин 3. овладеть навыком формулирования выводов по вычисленным абсолютным и относительным показателям 		2	отчетная работа №7, собеседование
4	<p>Практическая работа №8</p> <p><i>Построение диаграмм и графиков в статистике</i></p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ознакомится с видами графиков и диаграмм 2. овладеть навыками построения графиков и диаграмм 		2	отчетная работа №8, собеседование
5	<p>Практическая работа №9</p> <p>Вычисление средних величин. Вычисление структурных средних величин.</p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. овладеть навыком вычисления средних величин рядов распределения 2. овладеть навыком вычисления структурных средних величин рядов распределения 		2	отчетная работа №9, собеседование
5	<p>Практическая работа №10</p> <p>Вычисление показателей вариации, анализ степени вариации изучаемого признака</p> <p><u>Цель работы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. овладеть навыком вычисления показателей вариации 	1	2	отчетная работа №10, собеседование

	2. овладеть навыком анализа степени вариации признака			
6	Практическая работа №11 Построение динамического ряда <u>Цель работы:</u> 1. изучить методы построения рядов динамики 2. овладеть навыком составления рядов динамики	1	2	отчетная работа №11, собеседование
6	Практическая работа №12 <i>Определение среднего уровня интервального и моментального ряда, показателей рядов динамики</i> <u>Цель работы:</u> 1. ознакомится с методами вычисления среднего уровня ряда 2. научиться вычислять средний уровень ряда динамики		2	отчетная работа №12, собеседование
7	Практическая работа №13 <i>Вычисление индивидуальных и общих индексов</i> <u>Цель работы:</u> 1. овладеть навыком вычисления индивидуальных индексов 2. научиться находить общие индексы		2	отчетная работа №13, собеседование
7	Практическая работа №14 <i>Расчет показателей, характеризующих связь между явлениями.</i> <u>Цель работы:</u> 1. ознакомится с методами расчета показателей, характеризующих связь между явлениями 2. научиться вычислять показатели связи	1	2	отчетная работа №14, собеседование
	Контрольная работа <u>Цель работы:</u> продемонстрировать уровень усвоения учебного материала и уровень овладения навыками решения статистических задач		2	отчетная работа №15, собеседование

3 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ

Тетрадь с отчетными работами обучающегося должна содержать следующее:

- титульный лист установленного образца (Приложение А);
- отчеты по практическим работам;

Отчет по практической работе включает:

1. наименование работы;
2. цели работы;
3. условие задачи соответствующего варианта;
4. подробное решение задачи с указанием используемых формул и фактов;
5. ответ по задаче или выводы по практической работе.

Титульный лист распечатывается и приклеивается на корку тетради.

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ

Форма зачета по практическим работам – собеседование.

Практическая работа считается выполненной и принимается к зачету по следующим критериям:

Оценка «отлично» выставляется, если студент обстоятельно, с достаточной полнотой излагает программный материал, дает правильные формулировки, точные определения ключевых понятий, обнаруживает полное понимание материала и может обосновать свой ответ, привести примеры, демонстрирует самостоятельность мышления, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечаний преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент демонстрирует знание и понимание основных положений программного материала, но при этом допускает неточности в формулировке правил или определений, излагает материал недостаточно связно и последовательно.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент обнаруживает незнание большей части программного материала, допускает ошибки в формулировке правил и определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, сопровождая изложение частыми запинками, перерывами.

Критерии оценки конкретных работ указаны в каждой практической работе.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Титульный лист отчета практической работы

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

дисциплина
ОП.02 СТАТИСТИКА

по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Выполнил: _____

Группа: _____

Вариант: _____

Проверил: _____

2018

Список литературы

1. Федеральный закон "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29.11.2007 N 282-ФЗ (последняя редакция)
2. Закон Российской Федерации «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» от 13 мая 1992г. № 2761-I (ред. от 30.12.2001г. №196-ФЗ)
3. Постановление Совета Министров-Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1993г. № 121 «О мерах по реализации Государственной программы перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики» (ред. от 07.06.2001г.)
4. Мхитарян В.С. Статистика. Учебное пособие. / В.С. Мхитарян, Т.А. Дубова, В.Г. Минашкин [и др.]. - М.: Академия, 2015.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Салин В.Н. Статистика. Практикум : практикум / В.Н. Салин под ред., А.А. Попова, Е.П. Шпаковская под ред., Э.Ю. Чурилова. — Москва : КноРус, 2018. — 307 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06095-7. Форма доступа: <https://www.book.ru/book/927875>
2. Гладун И.В. Статистика : учебник / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2016. — 232 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-04742-2. Форма доступа: <https://www.book.ru/book/918440>
3. Салин В.Н. Статистика : учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2017. — 292 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-05446-8. Форма доступа: <https://www.book.ru/book/920025>
4. Гладун И.В. Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты : учебное пособие / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2018. — 252 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06195 Форма доступа: <https://www.book.ru/book/927872>
5. Федеральная служба государственной статистики. Официальный сайт. Форма доступа: <http://www.gks.ru/>
6. Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской и Курганской области. Официальный сайт. Форма доступа: <http://sverdl.gks.ru/>