

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02
«СТАТИСТИКА»
для специальности 38.02.07 «Банковское дело»
базовой подготовки
(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Екатеринбург, 2016

<p>Рассмотрена на заседании ПЦК «Банковское дело» «28» августа 2016 г., протокол № 1 Председатель ПЦК: <i>Вдовина</i> / Вдовина М.С. /</p>	<p>Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования Утверждена решением учебно - методического совета НОЧУ ПОО "КПиСУ" протокол № 1 от «28» августа 2016г.</p>
---	---

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.07. «Банковское дело» среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. N 837.

Организация-разработчик: Негосударственное образовательное частное учреждение профессиональная образовательная организация «Колледж предпринимательства и социального управления»

Разработчики: Аглямова Вера Николаевна

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА».....	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена....	4
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.....	4
1.4. Количество часов на освоение дисциплины.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	5
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика».....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	11
3.2. Информационное обеспечение обучения.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.07. «Банковское дело» среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. N 837.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:
аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 12 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
практические занятия	4
контрольная работа	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение в статистику		3	
Тема 1.1. Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации	Содержание учебного материала	2	
	1 Предмет и задачи статистики. История статистики. Статистическая совокупность. Закон больших чисел. Единицы статистической совокупности и вариация признаков. Система государственной статистики в Российской Федерации. Задачи и принципы организации государственного статистического учета.		1
	2 Функции органов государственной статистики.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Написание рефератов по истории статистики, по функциям органов государственной статистики, на основе средств массовой информации приготовить сообщение, характеризующее развитие промышленности, сельского хозяйства, науки, образования в регионе.	2	2
Раздел 2. Статистическое наблюдение			
Тема 2.1. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения.	Содержание учебного материала	2	1
	1 Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. Статистический формуляр. Точность статистического наблюдения. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль качества информации.		
Тема 2.2. Формы, виды и	Содержание учебного материала	2	1

способы организации статистического наблюдения	1	Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое. Непосредственное наблюдение. Документальный способ. Опрос и его виды: экспедиционный, саморегистрации, корреспондентский, анкетный явочный. Формы статистического наблюдения.		
	2	<i>Контрольная работа: Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Перепись населения. Регистровая форма наблюдения.</i>		
		Самостоятельная работа обучающихся: придумать примеры на все виды статистического наблюдения, на способы проведения наблюдения; подготовка сообщений по данным переписи населения.	2	
Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных.				
Тема 3.1. Задачи и виды статистической сводки		Содержание учебного материала	2	2
		1 Статистическая сводка. Виды сводки. Программа статистической сводки.		
Тема 3.2. Метод группировки в статистике		Самостоятельная работа обучающихся:	2	2
		1 Группировка статистических данных. Группировочные признаки. Виды группировок. Формула Стерджесса. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки.		
Тема 3.3. Ряды в распределения статистике		Самостоятельная работа обучающихся:	2	2
		1 Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма.		
		Практические занятия	2	
		Группировка статистических данных в соответствии с поставленными задачами. Определение вида группировок. Построение рядов распределения и их графическое изображение.		
		Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашних заданий по	2	

	разделу 3. Решение задач на группировку статистических данных, выполнение заданий на построение рядов распределения и их графическое изображение.		
Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных.			
Тема 4.1. Статистические таблицы и графики	Самостоятельная работа обучающихся:	2	3
	1 Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц. 2 Статистические графики. Виды графиков по форме графического образа и способу построения.		
	Практические занятия Построение различных видов статистических таблиц и изображение статистических данных на графиках.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашних заданий по разделу 4. Составление кроссвордов по данной теме; решение задач на построение таблиц и графиков.	2	
Раздел 5. Статистические показатели.			
Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	Самостоятельная работа обучающихся:	2	3
	1 Абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.		
Тема 5.2. Средние величины в статистике	Самостоятельная работа обучающихся:	2	3
	1 Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Расчет среднего показателя способом моментов. 2 Структурные средние величины.		

Тема 5.3. Показатели вариации в статистике	Самостоятельная работа обучающихся:		2	3
	1	Вариация. Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Расчет средней арифметической и дисперсии по способу моментов		2	
Раздел 6. Ряды динамики в статистике				
Тема 6.1. Виды и методы анализа рядов динамики.	Самостоятельная работа обучающихся:		2	3
	1	Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равноотстоящими уровнями и неравноотстоящими уровнями во времени. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние		
	2	абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).		
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашних заданий по разделу 6. Решение задач на расчет показателей и средних показателей ряда динамики.		2	
Раздел 7. Индексы в статистике.				
Тема 7.1. Виды индексов в статистике	Самостоятельная работа обучающихся:		2	3
	1	Индексы. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс. Средние индексы.		
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашних заданий по разделу 7. Решение задач на расчет индивидуальных, общих и средних индексов		2	
Раздел 8. Выборочное наблюдение в статистике.				
Тема 8.1. Способы формирования выборочной совокупности	Самостоятельная работа обучающихся:		2	3
		Выборочное наблюдение. Индивидуальный, групповой и комбинированный отбор. Бесповторный и повторный отбор. Виды выборки.		
Тема 8.2. Методы оценки результатов выборочного	Самостоятельная работа обучающихся:		2	3
		Генеральная и выборочные совокупности. Ошибки выборочного		

наблюдения	наблюдения..		
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение домашних заданий по разделу 8.	2	
	Экзамен		
	Всего	48	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистика».

Оборудование учебного кабинета: рабочие места преподавателя и обучающихся (по количеству человек в группе).

Технические средства обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением (MS Office, локальная компьютерная сеть, Интернет) и информационно-справочными системами (Консультант - плюс, Гарант и др.); средства мультимедиа (проектор, экран).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Просветов Г.И. Статистика: задачи и решения. Учебно-практическое пособие [Текст] / Г.И. Просветов. – Альфа-Пресс, 2013. – 496 с.
2. Гладун И.В. Статистика: Учебник [Текст] / И.В. Гладун. – Кнорус, 2017, - 232 с.

Дополнительные источники:

1. Иода Е.В. Статистика: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.В. Иода. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 303 с.
2. Шумак О.А. Статистика: Учебное пособие [Электронный ресурс] / О.А. Шумак, А.В. Гераськин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 311 с.
3. Годин А.М. Статистика: Учебник [Электронный ресурс] / А.М. Годин. - 10-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 452 с.
4. Сергеева И.И. Статистика: Учебник [Электронный ресурс] / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.
5. Чехов, А. П. Статистика [Электронный ресурс] / А. П. Чехов. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 8 с.
6. Родительская Е.В., Ширкунова Н.В. Общая теория статистики в схемах и таблицах: учеб. пособие по дисциплине Статистика [Текст]/ Е.В. Родительская, Н.В. Ширкунова; РГА. - М.: Изд-во РГА, 2012.- 328 с.
7. Елисеева И.И. Статистика: учебник для студентов вузов [Текст] / ред. И. И. Елисеева. - М.: Проспект, 2011. - 444 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- предмет, метод и задачи статистики;- общие основы статистической науки;- принципы организации государственной статистики;- современные тенденции развития статистического учета;- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;- основные формы и виды действующей статистической отчетности;- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- собирать и регистрировать статистическую информацию;- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники;	<p>Опрос по теме 1.1. Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации</p> <p>Тесты по разделу 2. « Статистическое наблюдение», по разделу 3. « Сводка и группировка статистических данных», по разделу 4. «Способы наглядного представления статистических данных»</p> <p>Практическая работа по разделу 5. Статистические показатели.</p> <p>Практическая работа по разделу 6. Ряды динамики в статистике</p> <p>Практическая работа по разделу 7. Индексы в статистике</p> <p>Экзамен</p>