Аннотация

 на рабочую программу учебной дисциплины

**ОП.02 «Статистика»**

 **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы разработанной в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) базовый уровень подготовки.

 Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

 **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины ОП.02 «Статистика».

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
* собирать и регистрировать статистическую информацию;
* проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

\_ выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* предмет, метод и задачи статистики;
* 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;

\_ статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;

\_ статистические величины: абсолютные, относительные, средние; показатели вариации;

\_ ряды: динамики и распределения, индексы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями** ОК1 – 4,6,7,10, включающими в себе способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями** ПК1.8.

ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

 **4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 76 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 26 часов;

**5. Тематическое планирование учебной дисциплины:**

Раздел 1. Введение в статистику

Тема 1. 1. Предмет, метод и задачи статистики.

Тема 1.2. Задачи и принципы организации государственной статистики в Р.Ф.

Раздел 2. Статистическое наблюдение.

Тема 2.1.Этапы проведения и программно-методологические вопросы

 статистического наблюдения.

Тема 2.2.Формы, виды и способы статистического наблюдения.

Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных.

Тема 3.1. Задачи и виды статистической сводки.

Тема 3.2. Метод группировок в статистике.

Тема 3.3. Ряды распределения в статистике.

Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных.

Тема 4.1. Статистические таблицы и графики.

Раздел 5. Статистические показатели.

Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике.

Тема 5.2. Средние величины в статистике.

Тема 5.3. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда.

Раздел 6. Ряды динамики в статистике.

Тема 6.1. Ряды динамики, виды и показатели рядов динамики .

Тема 6.2. Методы анализа рядов динамики.

Раздел 7. Индексы в статистике.

Тема 7.1. Индексы.

Раздел 8. Выборочное наблюдение в статистике.

Тема 8.1. Выборочное наблюдение. Методы отбора единиц в выборочную

 совокупность.

Тема 8.2. Методы оценки результатов выборочного наблюдения.

Раздел 9. Статистическое изучение связи между явлениями.

Тема 9.1. Корреляционно – регрессионный анализ.