**Учебная дисциплина ОП.02 Статистика (аннотация)**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **Операционная деятельность в логистике.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по специальности.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл профессиональной образовательной программы.

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 том числе 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 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.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вид учебной работы*** | ***Количество часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***69*** |
| *Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)* | ***46*** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | ***14*** |
| контрольные работы | ***8*** |
| *Самостоятельная работа обучающегося (всего)* | ***23*** |
| в том числе: |  |
| тематика внеаудиторной самостоятельной работы | ***23*** |
| *Итоговая аттестация* ***в форме зачёта*** | |

**Наименование разделов и тем программы:**

***Раздел 1.* *Основы статистики.***

Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики.

***Раздел 2. Статистическое наблюдение и обработка статистических данных.***

Тема 2.1. Статистическое наблюдение и этапы его проведения.

Тема 2.2. Сводка и группировка статистических данных. Статистические ряды распределения.

Тема 2.3. Способы наглядного представления статистических данных.

***Раздел 3. Обобщающие показатели статистики.***

Тема 3.1. Абсолютные и относительные величины в статистике.

Тема 3.2. Средние величины и показатели вариации.

Тема 3.3. Средние величины и показатели вариации.

***Раздел 4.* Выборочное наблюдение в статистике*.***

Тема 4.1. Выборочное наблюдение в статистике.

***Раздел 5. Статистическое изучение связи между явлениями.***

Тема 5.1. Корреляционный анализ.

***Раздел 6.* *Анализ временных рядов.***

Тема 6.1. Анализ временных рядов.

***Раздел 7. Индексный метод анализа.***

Тема 7.1. Индексный метод анализа.

Программа дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО.

В результате изучения дисциплины предусматривается развитие общих компетенций

ОК 1-3, 5, профессиональных компетенций ПК 1.1, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3, 4.2.