

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ОП.10 Статистика

по специальности: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

2 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2024 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Оп.10 Статистика входит в основную образовательную программу по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Оп.10 Статистика изучается в объеме 84 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 7 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 44 часа.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП. 10 Статистика относится к общепрофессиональному циклу части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.10 Статистика требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплине: ОУП. 04 Математика.

Дисциплина ОП.10 Статистика является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины ОП.10 Статистика направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

Процесс изучения дисциплины ОП.10 Статистика направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.1 Обрабатывать первичные бухгалтерские документы;

ПК 2.2 Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения;

ПК 4.4 Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;

ПК 4.5 Принимать участие в составлении бизнес-плана;

ПК 4.6 Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- 31 понятие, предмет и метод статистики;
- 32 этапы процесса экономико-статистического исследования и методы статистики, применяемые на каждом из них;
- 33 основные категории статистики: статистическая совокупность, признаки (количественные и атрибутивные), вариации признака, статистический показатель, система статистических показателей, статистическая закономерность;
- 34 общие сведения о статистическом наблюдении: этапы, формы, виды и способы статистического наблюдения;
- 35 программно-методологические, организационные вопросы статистического наблюдения и его ошибки;
- 36 понятие, виды, этапы статистической сводки и ее задачи;
- 37 понятие, задачи и виды статистических группировок в зависимости от цели и задач исследования;
- 38 понятия, схемы и примеры типологических, структурных и аналитических группировок;
- 39 понятие и элементы ряда распределения: варианты, частоты, частности и объем распределения;
- 310 понятие и примеры дискретного и интервального вариационных рядов распределения;
- 311 понятия, виды, способы определения абсолютных, относительных и средних величин;
- 312 показатели вариации: вариация, размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение;
- 313 характеристики закономерности рядов распределения: мода, медиана, асимметрия и эксцесс;
- 314 понятие о выборочном наблюдении и его задачи;
- 315 ошибки выборочного наблюдения;
- 316 виды, методы и способы формирования выборочной совокупности.

Уметь:

- У1 классифицировать статистические показатели и приводить их примеры;
- У2 определять этапы экономико-статистического исследования и методы, которые применяются на каждом из них;
- У3 различать виды и способы статистического наблюдения;
- У4 выполнять простую и сложную сводку статистических данных;
- У5 выполнять аналитическую группировку статистических данных;
- У6 строить дискретные и интервальные ряды распределения;
- У7 рассчитывать абсолютные, относительные, средние статистические величины и показатели вариации;
- У8 определять характеристики распределения;
- У9 определять ошибки выборочного наблюдения при случайном повторном, бесповторном и механическом отборе;
- У10 определять границы генеральной совокупности.

Иметь практический опыт:

- П1 проведения экономико-статистического исследования;
- П2 организации и проведения статистического наблюдения как

первого этапа экономико-статистического исследования;

- ПЗ сводки и группировки статистических данных;
- П4 построения полигона, гистограммы распределения, кумулятивной кривой и огивы;
- П5 исчисления абсолютных, относительных, средних величин и показателей вариации;
- П6 определения характеристик закономерности рядов распределения;
- П7 проведения выборочного наблюдения, исчисления его ошибок и определения границ генеральной совокупности.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины ОП.10 Статистика лежат 4 основополагающих разделов:

1. Основы статистики
2. Сводка и группировка статистических данных
3. Статистические величины
4. Выборочный метод в статистике

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине ОП.10 Статистика

Изучение дисциплины ОП.10 Статистика складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины ОП.10 Статистика предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен – 5 семестр.