Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Теория статистики»*

*38.03.01 «Экономика»*

*профили: «Экономика предприятий и организаций»*

*«Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»*

*«Финансы и кредит»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО

по направлению *38.03.01 «Экономика».*

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина Б1.Б.07.01 «Теория статистики» относится к базовой части и входит в модуль «Статистика» учебного плана и является обязательной для изучения

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:**

Целью учебной дисциплины «Теория статистики», является освоение студентами статистической методологии, применяемой в области экономики для проведения статистического анализа различных экономических процессов и явлений.

*Учебные задачи дисциплины*

Задачи теории статистики определяются содержанием и спецификой ее предмета и метода и в более детальном виде являются следующими:

* изучение категорий статистики и статистической методологии.
* изучение методов формирования информационной базы статистики и первичной обработки данных: статистическое наблюдение, сводка и группировка, расчёт абсолютных, относительных и средних величин, показателей вариации.
* изучение выборочного метода и оценки статистических гипотез.
* изучение индексного метода анализа статистических данных.
* изучение методов исследования динамики экономических явлений.

1. **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

1. **Содержание дисциплины.**

Тема 1. Статистика как наука.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики.

Тема 4. Абсолютные и относительные показатели.

Тема 5. Средние величины.

Тема 6. Показатели вариации.

Тема 7. Выборочное наблюдение.

Тема 8. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений.

Тема 9. Экономические индексы.

Объем дисциплины «Теория статистики» для бакалавров - 108 часов, в том числе 42 часа аудиторных занятий, из них: лекций 14 часов, практических занятий 28 часов, электронное обучение 2 часа, самостоятельная работа 64 часа.

Семестр второй.

Форма промежуточного контроля зачет с оценкой.

Разработчик к.т.н., профессор кафедры экономического анализа и статистики Поставной В. И.