Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Бизнес-статистика»*

*38.03.01 «Экономика»*

*Направленность (профиль) «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.В.ДВ.02.01 «Бизнес-статистика» относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

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

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

Задачи определяются содержанием и спецификой дисциплины и 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**

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

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

ОПК-4 - способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность.

ПК-2 – способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

ПК-7 – способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

ПК-9 – способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

ПК-10 - способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

ПК-11 **-** способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

1. **Содержание дисциплины.**

Тема 1. Предмет и метод бизнес-статистики

Тема 2. Сводка и группировка статистических данных

Тема 3. Теория средних величин

Тема 4. Показатели вариации в анализе социально-экономических явлений и процессов

Тема 5. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений

Тема 6. Априорный анализ временной информации о явлениях и процессах в бизнес-среде

Тема 7. Методологические аспекты моделирования и прогнозирования бизнес-процессов

Тема 8. Моделирование основных тенденций и закономерностей бизнес-процессов

Тема 9. Моделирование фактора случайности в бизнес-процессах

Тема 10. Моделирование периодической компоненты в оценке бизнес-процессов

Тема 11. Моделирование связных временных рядов

Тема 12. Прогнозирование тенденций в бизнес-процессах. Методы оценки точности и надежности бизнес-прогноза

Тема 13.Эвристические методы прогнозирования бизнес-структур

Объем дисциплины «Бизнес-статистика» для бакалавриата - 144 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 - пятый.

Форма промежуточного контроля - зачет с оценкой.

Разработчик ст. преподаватель кафедры экономического анализа и статистики Соловьева О.А.