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 3+ по направлению *38.03.01 «Экономика предприятий и организаций».*

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Бизнес-статистика» относится к вариативной части и входит в модуль «Статистика».

***Цель дисциплины***

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

***Учебные задачи дисциплины***

Задачи 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.

**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

**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.