

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Статистика и бизнес-прогнозирование (Statistics and business forecasting for project managers)

*наименование дисциплины*

**Автор:** профессор кафедры международного менеджмента, PhD Самюэльс Ф.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.04.02 Менеджмент

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** Очная

#### **Цель освоения дисциплины:**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-2	Способность разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию	ПК-2.1	Знание сущности и элементов стратегического управления; сущности деятельности по разработке стратегий; инструментах и этапах стратегического анализа; современных методиках реализации изменений в организации и специфику их применения на практике; этапах проектирования организационных изменений; моделях реализации организационных изменений

#### **План курса:**

Тема 1. Понятия и условные сокращения, краткое изложение и описание: диаграммы/таблицы, сводная статистика, отклонение/норма.

Тема 2. Выборочное распределение средств, инференциальный статистический анализ: генерализация, доверительный интервал, критерий значимости.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

##### **Анализ кейсов**

Задачи для студентов: анализ продаж, стоимости и рекламы ресторанов на основе категориальных факторов (тематическое исследование – ресторанный сектор)

Есть ли существенная разница в средних продажах и размерах ресторана?

Есть ли существенная разница в среднем объеме продаж и собственности?

Есть ли существенная разница в средней стоимости книг и размерах ресторана?

Есть ли существенная разница в среднем рекламном и продовольственном типах?

##### **Типовые оценочные средства**

##### **Тема письменной работы**

**Итоговое задание:**

Вы являетесь младшим аналитиком проекта по связям с клиентами для PCS Stores – сети супермаркетов. Совету поручено изучить и сообщить об общем ежемесячном предполагаемом доходе своих клиентов. На основе вашего отчета PCS Stores примет решение о критериях предоставления кредитов будущим клиентам. Используя этот набор данных, вы должны предоставить руководству отчет, который должен содержать следующую информацию:

1. Описание основных характеристик общего ежемесячного предполагаемого дохода всех клиентов с использованием сводных статистических данных и диаграмм.

ИЛИ

2. I. Сопоставьте общий ежемесячный предполагаемый доход мужчин и женщин.

II. Сравните общий ежемесячный предполагаемый доход трех категорий работников, имеющих разный статус в компании.

ИЛИ

3. Обозначьте наиболее важные факторы, которые определяют и объясняют общий ежемесячный предполагаемый доход.

NB: Перед ответом на каждый вопрос вы должны указать ключевые предположения для каждого статистического анализа.

Каждый вариант оценивается одинаково.

**Структура доклада по менеджменту:**

- титульный лист (включая количество слов)
- резюме (одна страница)
- содержание
- общее введение
- ответы на вопросы 1, 2, 3 и 4 в отдельных разделах – формулы не требуются!
- общий вывод
- ссылки/библиография
- приложения

Подготовка доклада по менеджменту требует соблюдения, как минимум, трех пунктов:

1. Запуск соответствующей статистической программы (например, SPSS или Excel).
2. Интерпретация и объяснение вывода компьютера.
3. Выделение основных моментов с помощью соответствующих сводных таблиц и статистической диагностики, выданной компьютером. Не включайте в доклад неактуальную и ненужную информацию.

Количество слов

Длина доклада должна составлять не более 2000 слов, за исключением приложений.

Критерии оценки

Понимание задачи и использование соответствующих данных

Правильное использование статистических концепций и анализа

Правильная интерпретация диагностики

Организационные выводы из результатов

Качество презентации и язык

**Основная литература:**

1. Rohatgi, Vijay K., and A. K. Ehsanes Saleh. An Introduction to Probability and Statistics, John Wiley & Sons, Incorporated, 2015. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/ranepa-ebooks/detail.action?docID=4038785>.