

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

наименование дисциплины

Автор: Кромский Е. Д.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.02 Менеджмент

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-11	Владение навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	ПК-11.1	Знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации; - основных понятий и современных принципов работы с базами данных.
ПК-14	Умение применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета	ПК-14.3	Способность оценки эффективности использования различных систем учета и распределения затрат калькулирования и анализа себестоимости продукции и способностью принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета.

План курса:

№	Наименование тем	Содержание
---	------------------	------------

Тема 1	Основы статистики	Основные статистические показатели, работа с популяцией и выборкой
Тема 2	Основы теории вероятностей	Методы определения вероятности, виды событий условные вероятности, совместные вероятности, теорема Байеса
Тема 3	Работа с выборками и распределениями	Нормальное распределение, распределение Стьюдента, Центральная предельная теорема, интервалы доверия, тестирование гипотез на основе выборки.
Тема 4	Основы корреляционно-регрессионного анализа	Простая линейная регрессия, множественная линейная регрессия, оценка качества регрессии, особенности формирования исходных данных для построения регрессии, виды ошибок в регрессии, построение регрессии с помощью модуля MS EXCEL.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль: диспут, задачи

Промежуточная аттестация: экзамен

Основная литература:

1. Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 1 теория статистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03894-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/432972>