

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Образовательная программа «Цифровой маркетинг и цифровая логистика»

Отделение социально-экономических наук (О)

Цель изучения дисциплины – исследование закономерностей, возникающих при массовых, однородных опытах, изучение методов сбора, систематизации, обработки результатов наблюдений для решения управленческих задач, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение случайных событий, случайных величин как основы для изучения случайных процессов;
- оценка неизвестных величин по данным наблюдения;
- выдвижение и проверка гипотез.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части, изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 зачетных единиц.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-6 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

УКЕ-1 – Способность использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах.

Индикаторы достижения компетенций:

З-УКЕ-1 Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

У-УКЕ-1 Уметь: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи.

В-УКЕ-1 Владеть: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем,

основными приемами обработки экспериментальных данных, методами работы с прикладными программными продуктами.

З-ОПК-6 Знать: современные цифровые технологии

У-ОПК-6 Уметь: осуществлять логический эффективный поиск информации в интернет

В-ОПК-6 Владеть: инструментами универсальных офисных программа для их применения в профессиональной сфере

Форма итогового контроля:

Зачёт с оценкой.