АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»
Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»
Образовательная программа «Цифровая трансформация компании»
Отделение Интеллектуальных кибернетических систем

Цель изучения дисциплины:

- овладение базовыми знаниями фундаментальных разделов «Теории вероятностей и математической статистики», необходимыми для освоения основ теории случайных процессов и теории принятия решений;
- формирование вероятностного мышления
- получение практических навыков по обработке и интерпретации результатов экспериментов;
- развитие культуры мышления (способность к обобщению, анализу, восприятию информации);
- развитие практических навыков логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теории по темам;
- развитие навыков решения задач по данным темам;
- получить базовые знания в объеме, требуемом для освоения основ теории случайных процессов и теории принятия решений;

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части; изучается на 2 курсе в 3, 4 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины:

7 зачетных единиц.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикаторы достижения компетенции:

З-УК-1 Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа

У-УК-1 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников

В-УК-1 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

Формы итогового контроля:

3 семестр – зачет; 4 семестр – зачет с оценкой