

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.14 «Теория вероятностей и математическая статистика»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» обеспечивает основу подготовки бакалавров в области менеджмента в части выработки компетенций, необходимых в управленческой деятельности.

Изучение дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» имеет следующие основные цели:

- получение базовых знаний и формирование основных навыков по теории вероятностей и математической статистике, необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности;
- развитие понятийной теоретико-вероятностной базы и формирование уровня алгебраической подготовки, необходимых для понимания основ экономической статистики и её применения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к базовой части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Тема 1. Случайные события

Тема 2. Случайные величины

Тема 3. Выборочный метод, статистическое оценивание

Тема 4. Проверка статистических гипотез

Тема 5. Регрессионный анализ

Тема 6. Дисперсионный анализ

Тема 7. Элементы теории случайных процессов

5. Формы промежуточного контроля

Зачет