

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория вероятностей и математическая статистика

1. Цели освоения дисциплины:

изучение основных понятий и методов теории вероятностей; знакомство с простейшими задачами математической статистики; формирование вероятностного мышления; знакомство с вероятностными и статистическими понятиями и методами.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 ч., 9 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Случайные события
- 2 Случайные величины
- 3 Статистическая проверка гипотез
- 4 Начала математической статистики
- 5 Корреляционный анализ

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

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

ОПК-3 - Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности;

4. Виды контроля в семестрах: Зачет с оценкой 3, Экзамен 4