

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория вероятностей и математическая статистика

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний, умений находить, анализировать, обобщать и обрабатывать информацию, составлять математические модели для решения задач профессиональной деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные сведения

2 Основные законы распределения вероятностей

3 Методы получения точечных оценок. Интервальные оценки

4 Проверка статистических гипотез

5 Однофакторный, двухфакторный анализ

6 Корреляционно-регрессионный 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:

Экзамен 4