

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математическая статистика

1. Цели освоения дисциплины:

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

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 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):

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей);

ОПК-9 - Способен выполнять эксперименты по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств;

4. Виды контроля:

Зачет