

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
статистическая обработка экспериментальных данных

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение основных положений теории вероятностей и математической статистики.

Задачей изучения дисциплины является: применение методов математической статистики для обработки и анализа экспериментальных данных.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Основные понятия и определения математической статистики;
- 2 Практическое применение методов статистической обработки экспериментальных данных.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-10 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования;
- ПК-12 - способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ;
- ПСК-2.9 - способность проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет