

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математические модели и методы

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся компетенций в области математического моделирования, построения математических моделей и решение этих моделей различными численными методами

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Математическое моделирование в промышленности.

2 Математическое моделирования в статистике.

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 использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности;

ОПК-4 - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов;

4. Виды контроля:

Экзамен