

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Численные методы

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний по теории численных методов, навыков их применения для решения практических задач с использованием ЭВМ.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Элементы теории погрешностей

2 Приближенное решение алгебраических уравнений

3 Численные методы решения систем линейных алгебраических уравнений

4 Приближенное решение систем нелинейных уравнений

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

ОПК-1 - Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности;

4. Виды контроля в семестрах: Экзамен 2