

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Численные методы

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся углубленных знаний и навыков в области применения современного информационного обеспечения и средств вычислительной техники для реализации решения задач проведения научно - технических расчетов; умений применять методы и библиотеки современных языков программирования для выполнения научно-технических расчетов.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Введение в численные методы

2 Методы

приближения функций

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

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-3 - Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Зачет с оценкой 2