

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системы научно-технических расчетов

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 языка программирования Python для выполнения научно-технических расчетов.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Введение в численные методы

2 Методы

приближения функций

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

ПК-2 - Способность разрабатывать прототип информационной системы на базе типового решения и кодировать на языках программирования;

4. Виды контроля:

Экзамен