

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математическое моделирование

1. Цели освоения дисциплины:

- 1.1 Сформировать у обучающихся представления о месте и роли математического моделирования в современном научно-техническом прогрессе и способах решения сложных технических проблем;
- 1.2 Ориентирование студентов на использование математики при решении фундаментальных и прикладных задач в естествознании и других областях жизнедеятельности;
- 1.3 Повышение уровня фундаментальной подготовки.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основы моделирования.
- 2 Аналитическое моделирование.
- 3 Модели и методы прогнозирования.

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

ПК-1 - Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.