

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математическое моделирование на ЭВМ

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области построения математических моделей с применением ЭВМ.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы.

2.2 Наименование разделов:

1. Виды математического моделирования объекта.
2. Задачи линейного программирования.
3. Транспортная задача.
4. Игровые критерии оптимизации.

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.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.