

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Методы оптимизации

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение теоретических основ оптимизации и понимание ее места в системе фундаментальных и прикладных математических дисциплин, практическое освоение методов решения оптимизационных задач, возникающих в практической профессиональной деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Общая задача линейного программирования

2 Симплекс-метод

3 Целочисленное программирование

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

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-1 - Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности;

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

4. Виды контроля в семестрах: Экзамен 5