

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.10 «Методы оптимизации»

по направлению подготовки магистратуры

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Информационные системы и базы данных»

1. Основные разделы дисциплины

Объекты оптимизации: структура вычислительных систем, комплекс технических и программных средств вычислительных систем, организация вычислительных процессов вычислительных систем.

Математические модели качества вычислительных систем.

Основные этапы НИОКТР (ГОСТы на порядок выполнения НИР и НИОКТР).

Методы оптимизации вычислительных систем на различных этапах НИОКТР.

Патентные исследования.

Оценка эффективности оптимальной вычислительной системы.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 48 час.

Из них:

лекций – 16 час.

практических занятий – 32 час.

Самостоятельная работа – 60 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 1 семестр