

## Аннотация

Название дисциплины: **Основы компьютерных вычислительных технологий**

Место дисциплины в структуре ОП: Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами: « Базы данных», «Проектный практикум», «Исследование операций»

Блок – Б1.В

Часть – формируемая участниками образовательных отношений

Компетенции – ПК-2, ПК-6.

Краткое содержание

Целью дисциплины «Основы компьютерных вычислительных технологий» является освоение базовых понятий вычислительной математики, освоение возможности концептуального использования отдельных понятий вычислительных технологий для анализа экономических ситуаций и объектов гуманитарной сферы.

Задачи освоения дисциплины:

рассмотрение принципов и практических вопросов решения задач, наиболее характерных для предметной области,

особенности работы с многомерными задачами;

изучение факторов точности результатов, происхождения и взаимодействия погрешностей, связи качества вычислений и ресурсных затрат.

Форма контроля – экзамен.