**МЕТАДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА (ДК)**

**«Применение численных методов**

**Институт экономики и информационных технологий**

Направление: 38.04.02 **«**Экономика**»**

Профильная направленность: **«**Экономика предприятий и организаций**»**

Дисциплина: **«Применение численных методов» (бакалавр, 3 курс, очное обучение)**

Количество часов: **144** (в том числе: лекции – **36**, практические занятия – 18, самостоятельная работа – **90**), форма контроля: **экзамен**

Тема 1. Учет погрешностей при вычислениях. Тема 2. Итерационные методы решения нелинейных уравнений. Тема 3. Итерационные методы решения систем нелинейных уравнений. Тема 4. Итерационные методы решения систем линейных алгебраических уравнений. Тема 5. Методы приближения функций. Тема 6. Основные приложения теории интерполирования. Тема 7. Приближенное решение обыкновенных дифференциальных уравнений и систем.

Ключевые слова:**численные методы, уравнения, системы, функции, вычисления.**

Преподаватель, разработчик курса: **Алтынбаева Эмина Романовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики и организации производства, тел.:(843) 519-42-89, email: emina811@mail.ru