

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математическое обеспечение оценки стоимости предприятия»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Математическое обеспечение оценки стоимости предприятия» является изучение различных математических подходов применяемых в оценке стоимости предприятия и построении математической модели оценки. Сегодня для нашей страны, уверенно идущей по рыночному пути развития, без оценки нет будущего, так как она является неотъемлемым инструментом рыночной экономики и этим определяется значимость курса. Основные вопросы, рассматриваемые в курсе: основы моделирования в оценке стоимости, основные статистические понятия применяемые в оценке стоимости, построение регрессионных моделей, применение методов анализа и прогнозирования временных рядов, применение методов матричной алгебры в оценке стоимости, применение математических методов в массовой оценке стоимости.

Задачи изучения дисциплины:

Задача настоящего курса состоит в овладении основными математическими понятиями и принципами применяемыми в оценке стоимости предприятия, получении навыков построения моделей стоимости и её прогнозирования.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту

ОПК-3 - способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности,

использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами

ПК-5 - способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта

ПК-7 - способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов

ПК-8 - способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен