**Аннотация дисциплины**

**Эконометрические методы прогнозирования**

***Цель дисциплины:*** — овладение методологией построения и применения методов прогнозирования экономических процессов при принятии решений в условиях риска и неопределенности с использованием информационных технологий.

**Место в структуре ООП:**

Место дисциплины «Эконометрические методы прогнозирования» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

***Краткое содержание дисциплины:***

Анализ и прогнозирование временных рядов экономических показателей Аддитивная и мультипликативная модели. Стационарные временные ряды и их характеристики. Адаптивные модели прогнозирования. Анализ и прогнозирование экономических процессов с использованием моделей множественной регрессии. Оценка параметров множественной регрессии методом наименьших квадратов. Интервальная оценка параметров модели множественной регрессии. Методы отбора факторов при построении множественной регрессии. Проблемы мультиколлинеарности, способы ее обнаружения и устранения. Использование показателей эластичности, бета- и дельта-коэффициентов для анализа экономических систем.

Методы экспертных оценок. Принципы групповой экспертизы. Проверка согласованности и достоверности экспертных оценок. Экспертные методы при принятии решений. Метод Дельфи.