

Аннотация дисциплины

Количественные методы в менеджменте

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, ОП "Управление бизнесом" (Менеджмент организации).

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

ПКН-9 способность анализировать бизнес-процессы, а также участвовать в управлении проектами, включая проекты внедрения инноваций, организационных изменений и реорганизации бизнес-процессов;

ПКН-10 владение методами количественного и качественного анализа информации, а также навыками построения моделей, применяя для анализа, моделирования и поддержки принятия решений современные информационные технологии и программные средства, включая инструменты бизнес - аналитики, обработки и анализа данных.

Место дисциплины в структуре ООП «Количественные методы в менеджменте» является дисциплиной обязательной части общепрофессионального цикла направления подготовки: 38.03.02 Менеджмент, ОП "Управление бизнесом" (Менеджмент организации).

Краткое содержание:

Прикладная финансовая экономика, математическая теория рисков, стохастические модели финансовых рисков, дискретные и непрерывные вероятностные модели ценообразования, эконометрические модели в финансах. Моделирование и прогнозирование финансовых данных с использованием Bloomberg Terminal, Thomson Reuters Eikon, Wolfram Mathematica.