

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 Моделирование и прогнозирование бизнес-процессов

Название кафедры «Экономика и управление на предприятии»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – является освоение студентами ключевых понятий и методов моделирования, анализа и прогнозирования бизнес-процессов.

Задачи:

- Сформировать знания о назначении, составе и принципах работы основных, систем и комплексов поддержки технологии моделирования и прогнозирования бизнес - процессов.
- Изучить основные технологии моделирования и прогнозирования бизнес-процессов.
- Сформировать представление у магистрантов о современном уровне методологии работы с моделями бизнес-процессов.
- Изучить особенности работы с методами моделирования и прогнозирования.
- Изучить компьютерные технологии формирования моделей бизнес-процессов.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана.

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Моделирование и прогнозирование бизнес-процессов» относится к вариативной части программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» и является дисциплиной по выбору студента.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Моделирование и прогнозирование бизнес-процессов» нацелено на формирование следующих *компетенций*:

- ПК-3 - способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач;
- ПК-4 - способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения;
- ПК-5 - владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде;
- ПК-10 - способностью разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в процессе их преподавания.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

Знать:

- общие принципы и закономерности в построении, функционировании и развитии, управлении и моделировании процессов функционирования сложных корпоративных систем;
- основные термины и понятия анализа функций и процедур функционирования бизнес-процессов;
- методологические подходы к исследованию процессов стратегического анализа и прогнозирования бизнес-процессов.
- принципы организации тренинга по работе с моделями-симуляторами бизнес-процессов.

Уметь:

- осуществлять моделирование и прогнозирование основных бизнес-процессов с применением стандартных моделей;
- осуществлять исследование бизнес-процессов с применением бизнес-симуляторов;
- осуществлять анализ и прогнозирование бизнес-процессов;
- организовывать тренинг по работе с симуляторами бизнес-процессов.

Владеть:

- стандартными моделями прогнозирования бизнес-процессов предприятия;
- навыками исследования и поиска новых моделей и методов совершенствования бизнес-процессов на предприятии;
- методами экономического и стратегического анализа бизнес-процессов на конкурентном рынке;
- приемами осуществления тренинга по работе с моделями-симуляторами бизнес-процессов.

4.Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 час.)

5.Дополнительная информация:

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы и эссе по результатам тренинга с бизнес-симулятором. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: мультимедийный комплект (проектор, ноутбук, экран), компьютерная деловая игра "Бизнес-курс Максимум" и LibreOffice Стандартный.

6.Виды и формы промежуточной аттестации – зачет с оценкой по результатам тренинга.