

Пензенский государственный университет
Факультет экономики и управления
Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Экономико-математические методы в менеджменте»

Целью освоения дисциплины «Экономико-математические методы в менеджменте» являются дать студенту – будущему менеджеру, инструментарий, позволяющий на научной основе принимать обоснованные, а в идеале – и оптимальные решения организационно-управленческой, информационно-аналитической, предпринимательской деятельности.

Место дисциплины в ОПОП ВО

Дисциплина «Экономико-математические методы в менеджменте» является обязательной дисциплиной входящей в базовую часть блока Б1 Дисциплины (блок Б1.1) и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки, характерные для бакалавра по направлению 38.03.02 «Менеджмент».

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: «Математика», «Статистика».

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: «Экономика фирмы», «Методы финансовых и коммерческих расчетов», «Реструктуризация предприятий», «Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности», «Деловая игра «Корпорация плюс», «Автоматизация экономических расчетов», а также при подготовке выпускной квалификационной работы.

Содержание дисциплины

Экономико-математические методы и модели в менеджменте. Линейная оптимизационная модель и линейное программирование. Транспортная задача. Комбинаторное программирование. Нелинейное программирование. Балансные методы. Модель В. Леонтьева.