

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
38.03.01 – Экономика
(профиль «Экономика предприятий и организаций»)

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Экономико-математическое моделирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, лабораторные занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа. Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания с объемом самостоятельной работы студента 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Сфера и границы применения экономико-математического моделирования. Оптимизационные методы и модели в управлении. Основы сетевого планирования и управления. Теория массового обслуживания. Сущность балансового метода и математический аппарат межотраслевого баланса. Модели управления запасами.