

Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Учебная дисциплина **«Моделирование логистических систем»** является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы (далее ООП) в соответствии с ФГОС СПО.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания: применять методы моделирования и исследования операций для решения профессиональных задач; решать прикладные экономические и технические задачи методами математического моделирования; применять методы теории массового обслуживания при решении экономических и технических задач, использовать указанные методы в практической деятельности; строить графовые и сетевые модели для решения пошаговых оптимизационных задач; методы моделирования логистических процессов; основные методы исследования операций; основные элементы теории массового обслуживания; основные элементы теории графов и сетей.

Объем образовательной программы дисциплины 114 часов

Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего) 78 часов
в т. ч.:

теоретическое обучение 30 часов

лабораторно-практические занятия 48 часов

Самостоятельная учебная работа (всего) 30 часов

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий и (или) лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Промежуточная аттестация в форме экзамена в 5 семестре.

Язык обучения по дисциплине русский.