Аннотация дисциплины

Управление производственными операциями

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.04.02 «Менеджмент», направленность программы магистратуры «Производственный менеджмент и управление бизнес-процессами», заочная форма обучения.

Цель дисциплины: – формирование у студентов магистратуры современных фундаментальных знаний в области организации и управления производственными процессами и операциями, а также навыков планирования и управления производственных операций с использованием современных инструментов на базе программных продуктов класса ERP.

Место дисциплины в структуре ООП - дисциплина модуля направленности программы магистратуры по направлению 38.04.02 Менеджмент, направленность программы магистратуры «Производственный менеджмент и управление бизнес-процессами».

**Краткое содержание:** Понятие, сущность и задачи управления производственными операциями. Основные концепции управления производством, их развитие. Теоретические основы построения производственных систем. Классификация внутрипроизводственных процессов и операций, их характеристики. проектирование производственного потока. Требования к организации и управлению производственными процессами и операциями. Методы и модели организации и управления внутрипроизводственными процессами и операциями. Синхронное производство и теория ограничений. Планирование потребностей в материалах (MRP). Иерархическая схема планирования и управления компанией с точки зрения методологии ERP-MRPII. Философия бережливого производства. Cтратегии управления производственными процессами и операциями. Базовые операционные (производственные) философии в применении к различным стратегиям спроса-предложения (производства).