

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экономико-математическое моделирование в планировании и организации производства»

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Профиль Экономика и управление на предприятиях

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м. / 2 года и 3 м.

Форма обучения очная / очно-заочная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся в магистратуре комплекса знаний, умений и практических навыков использования современной теории и практики экономико-математического моделирования при обосновании управленческих решений в планировании и организации производства

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ и развитие практических навыков применения математического аппарата методов экономико-математического моделирования при принятии управленческих решений в планировании и организации производства с использованием современных информационных технологий;

- освоение будущим магистром методов поиска и обоснованного выбора наилучших организационно-экономических решений с использованием методов системного анализа;

- развитие навыков использования методов оптимизации в процессе математического моделирования при выработке своевременных обоснованных управленческих решений на современных промышленных предприятиях и в организациях.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен применять математический аппарат, методы оптимизации, системного анализа для принятия решений в области стратегического и тактического планирования организации производства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен