

Аннотация рабочей программы дисциплины «Анализ систем управления»

Целью освоения дисциплины «Анализ систем управления» является формирование концептуальных подходов, направленный на изучение и анализ систем управления предприятием (организацией), а также приобретение практических навыков по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для принятия организационно-управленческих решений и совершенствования систем управления.

Задачи дисциплины:

- исследование теоретических подходов к сущности анализа систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности предприятия (организации);
- освоение методов и приемов анализа различных систем управления предприятием (организацией);
- формирование навыков практического применения методов анализа систем управления при обосновании принятия организационно-управленческих решений организации;
- формирование у обучающихся навыков проведения комплексных, системных и ситуационных исследований организаций в зависимости от поставленных оперативных, текущих, долгосрочных и стратегических целей развития;
- приобретение навыков оценки эффективности систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности предприятий;
- формирование навыков креативной реализации теоретических и прикладных знаний в практической деятельности менеджера при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности на предприятии.

Содержание дисциплины:

Основы анализа систем управления в рамках хозяйственной деятельности предприятия

1. Структура и функционирование системы управления.
 2. Характеристика процессов системы управления.
 3. Классификация систем управления.
 4. Система управления при осуществлении хозяйственной деятельности.
- Анализ и синтез систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности предприятия
1. Анализ систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности предприятия.
 2. Синтез систем управления.
 3. Принципы анализа и синтеза систем управления.
 4. Виды анализа и синтеза систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности.
 5. Уровни исследования и структура показателей систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности предприятия.
 6. Программные продукты, используемые в процессе проведения анализа и синтеза систем управления
- Системный анализ и синтез проблемы при осуществлении хозяйственной деятельности
1. Характеристика проблемы как системы при осуществлении хозяйственной деятельности.
 2. Исходная постановка (формулирование) проблемы.
 3. Формирование целей и условия решения проблемы.
 4. Структуризация проблемы и систематизация путей достижения целей.
 5. Выявление и выбор альтернатив решения проблемы.
 6. Принятие решения и выбор оптимальных решений при осуществлении хозяйственной деятельности.
- Научное исследование и его роль в совершенствовании систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности
1. Исследования и их роль в совершенствовании систем управления.
 2. Методы эмпирического исследования.
 3. Методы теоретического исследования.
 4. Основные формы научного исследования.
- Специфические методы исследования систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности
1. Методы появления системной идеи.
 2. Эвристические методы исследования систем управления при осуществлении хозяйственной деятельности.

3. Формализованные методы исследования
4. Статистические методы анализа систем управления.
5. Детерминированные методы анализа систем управления.
6. Синтез систем управления методами оптимизации и математического программирования.
7. Анализ и синтез систем управления с помощью математических теорий.

Экспертные оценки решения проблем при осуществлении хозяйственной деятельности

1. Сущность и содержание метода экспертных оценок.
2. Методы обработки информации, получаемой от экспертов.
3. Метод Дельфи при осуществлении хозяйственной деятельности.
4. Метод анализа иерархий.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают экзамен.