

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы системного анализа»

Направление подготовки 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Дать теоретические знания по основным направлениям, которые используются для моделирования экономической деятельности и принятия решений по изменению деятельности в том или ином направлении экономики или других видах деятельности. Дать практические навыки по использованию программных и компьютерных средств управленцам всех видов предприятий и организаций, рассматриваемых в системном аспекте.

Задачи изучения дисциплины:

а) изучение теоретических основ, методов и моделей теории систем и системного анализа;

б) приобретение практических навыков проведения системного анализа проектируемого объекта, применение на практике технологий проектирования организационно-технологических объектов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа

ПК-2 - способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги

ПК-8 - способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет