АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системный анализ и принятие решений»
по основной образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 строительство (уровень бакалавриат, очная форма обучения)

Направленность (профиль): промышленное и гражданское строительство
Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часа)
Форма промежуточной аттестации – 5 семестр - зачет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

УК – 1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Содержание дисциплины:

дисциплина «Системный анализ и принятие решений» включает в себя следующие разделы:

1. Системы, закономерности их функционирования и развития.
2. Моделирование систем.
3. Методология системных исследований.
4. Исследование действий и решений.
5. Организация принятия решения.
6. Многокритериальные и иерархические системы.
7. Элементы теории игр в системном анализе.
8. Системный анализ и компьютерные технологии.

Разработал:
доцент кафедры
«Современные специальные материалы» А.Г. Никифоров

Проверил:
декан ФСТ С.В. Ананьин