

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Системный анализ и принятие решений»

по основной образовательной программе по направлению подготовки
08.05.01 «Строительство высотных и уникальных сооружений» (уровень
специалитет, очная форма обучения)

Направленность (специализация): строительство высотных и
большепролетных здания и сооружений

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. Элементы теории игр в системном анализе.
7. Системный анализ и компьютерные технологии.

Разработал:

доцент кафедры

«Современные специальные материалы»

А.Г. Никифоров

Проверил:

декан ФСТ

С.В. Ананьин

