

## Аннотация дисциплины

|                                    |   |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | <b>Теория систем и системный анализ</b>   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | УК-1, ОПК-1, ОПК-6  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | - знакомство с основными понятиями, характеризующими системы;<br>- обучение системному подходу к анализу и решению проблемных ситуаций;<br>- обучение практическим навыкам по моделированию систем. |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | 1 Системы и закономерности их функционирования и развития<br>2 Методы и модели теории систем и системного анализа<br>3 Разработка и развитие систем организационного управления                     |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет с оценкой   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 3 зачетных единицы, 108 академических часов   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |   | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 3                                  | 34  |                           | 34          | 40          |        | 108                         |                     |
| ИТОГО:                             |   | 34                        |             | 34          | 40     |                             | 108                 |