

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системный анализ и принятия решения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Объем дисциплины - 2 з.е. (72 часа)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

УК-1: - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины:

Основы теории систем:

Объект, предмет и эволюция теории систем.

Виды и свойства систем.

Моделирование.

Методы описания систем.

Цель системы.

Законы развития систем.

Системный анализ:

Основы системного подхода

Этапы системного анализа.

Методы системного анализа.

Информационный подход к анализу систем.

Измерение свойств объектов.

Противоречия в системах.

Основы принятия решения:

Проблемы принятия решения.

Выбор решения.

Принятие управленческих решений.

Прогнозирование развития систем.

Форма обучения очная. Семестр 7.

Разработал:

доцент кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Согласовал:

и.о. декана ТФ



А.В. Сорокин