

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Теория и системы управления»

**Направление подготовки** 27.03.05 ИННОВАТИКА

**Профиль** Управление инновациями в наукоемком производстве

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с основными теориями управления инновациями в наукоемком производстве, организацией систем управления, математическими методами и моделями, позволяющими обосновывать управленческие решения при управлении инновациями.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение теоретических основ и развитие практических навыков применения методов управления инновациями в наукоемком производстве с использованием инструментальных средств современных информационных технологий;

- освоение методов поиска и обоснованного выбора наилучших решений в системе управления наукоемким производством, развитие умения применять экономико-математические методов и моделей при обосновании управленческих решений;

- развитие навыков творческого подхода к анализу производственных ситуаций и выработке своевременных обоснованных управленческих решений при управлении инновациями в наукоемком производстве.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - способностью использовать инструментальные средства

ОПК-3 - способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами

ОПК-7 - способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и

информационные технологии в инновационной деятельности

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет