

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Цели дисциплины

Дисциплина «Управление в социальных и экономических системах» является необходимым специальным предметом, формирующим знания и навыки современного специалиста в области управления. Целью преподавания дисциплины является рассмотрение теоретических основ и закономерностей построения и функционирования социально-экономических систем, методологических принципов их анализа и синтеза, применение изученных закономерностей для формирования решений. Овладение аспирантами моделированием социально-экономических процессов, протекающих в организациях, на предприятиях, фирмах и в отраслях национальной экономики.

## 1.2. Задачи освоения дисциплины

Основными задачами преподавания "Управление в социальных и экономических системах" является получение аспирантами знаний и навыков моделирования функционирования социально-экономических систем, построения обоснованной системы показателей, с помощью которых выявляются имеющиеся резервы роста эффективности производства и прогноз тенденций его развития.

Теоретическую основу дисциплины "Управление в социальных и экономических системах" составляют положения теории систем и системного анализа, системного моделирования и принцип диалектического метода познания.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Управление в социальных и экономических системах» относится к вариативной части блока 1 «Общеобразовательные дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины «Управление в социальных и экономических системах» требует основных знаний, умений и компетенций аспиранта по курсам: «Математика», «Информатика», «Системный анализ, оптимизация и принятие решений», «Экономико-математические методы и модели», «Теория и технология программирования».

Дисциплина «Системный анализ, оптимизация и принятие решений», является завершающей при подготовки аспирантов по направленности 05.13.10 – управление в социальных и экономических системах и предполагает сдачу кандидатского экзамена по данной направленности.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Управление в социальных и экономических системах» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:  
**универсальные компетенции:**

способность проводить системный анализ проблемных ситуаций, обладать творческим подходом к их решению, владеть методологией поиска новых решений (УК-1);

способность осваивать и развивать новые области знаний, расширять и углублять свое научное мировоззрение (УК-2);

готовность к объективному анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-3);

способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения (УК-4);

готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач (УК-5);

готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном языке (УК-6);

способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за их последствия (УК-8).

#### **общепрофессиональные компетенции:**

а) вне зависимости от направленности программы:

владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);

владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности (ОПК-4);

способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-8);

б) в соответствии с направленностью программы:

способность использования методов моделирования при проектировании, разработке и оптимизации структуры и параметров компьютерных систем, сетей и комплексов (ПК-2);

способностью ставить и решать научные и инновационные задачи в соответствии с профилем подготовки (ПК-4);

способность объективно оценивать профессиональный уровень результатов научных исследований, в том числе с помощью международных баз данных публикационной активности (ПК-7);

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление в социальных и экономических системах» составляет 3 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		6			
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	36/-	36/-			
В том числе:					
Лекции	18/-	18/-			
Практические занятия (ПЗ)	18/-	18/-			
Лабораторные работы (ЛР)	-/-	-/-			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	54/-	54/-			
В том числе:					
Курсовой проект	-/-	-/-			
Контрольная работа	-/-	-/-			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	18/-	18/-			
Общая трудоемкость	час	108	108		
	зач. ед.	3	3		

**Примечание:** здесь и далее числитель – очная/знаменатель – заочная формы обучения.

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ