

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **К.М.01.04 Системный анализ**

**Автор:** к.э.н., доц. Семенов С.А.

**Код и наименование направления подготовки профиля:** 41.03.05 Международные отношения, Международные программы устойчивого развития

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенции в области применения критического анализа информации и системного подхода для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции: УК ОС-1; в области выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни: УК ОС-6; в области систематизации и содержательной интерпретации эмпирических данных, объективной оценки общественно-политических и социально-экономических событий и процессов, подготовки дайджестов и аналитических материалов по профилю профессиональной деятельности: ОПК ОС МПБ ПУР-2.

**План курса:**

### **Тема 1. Система: общее понятие, основные элементы и принципы.**

Определение понятия «система». Основные свойства систем. Структура системы. Базовые принципы систем. Особенности и свойства социально-экономических систем. Структурно-логическая схема социально-экономической системы. Общие принципы теории систем.

### **Тема 2. Системный анализ. Основные принципы и подходы.**

Понятие анализа и синтеза. Композиция и декомпозиция систем. Идентификация структуры системы. Инструменты системного анализа. Источники информации для системного анализа. Применение результатов системного анализа для принятия управленческих решений.

### **Тема 3. Системные связи. Инфраструктура системы.**

Понятие инфраструктуры системы. Инфраструктурное обеспечение устойчивости и управляемости системы. Понятие регулятивов, коммуникаций и информации в социально-экономических системах.

### **Тема 4. Основные функционально значимые характеристики социально-экономической системы.**

Описание основных функционально значимых характеристик социально-экономической системы. Анализ функционально значимых характеристик системы. Квантификационные оценки функционально значимых характеристик. Технология получения квантификационных оценок. Понятие «стратегически узкого места». Построение гистограммы квантификационных оценок. Механизм обоснования выбора стратегических альтернатив.

### **Тема 5. Анализ метасистемных влияний.**

Типичное содержание метасистемных влияний и их особенность. PESTE-анализ. Источники информации для анализа метасистемных влияний. Особенности учета метасистемных влияний для стратегического анализа.

#### **Тема 6. Инструмент анализа потенциала. Зависимости потенциала.**

Понятие потенциала. SWOT-анализ как один из инструментов анализа потенциала. Ограничения для реализации потенциальных возможностей: зависимости первого и второго рода. Особенности применения SWOT-анализа как инструмента анализа потенциала. Взаимосвязь потенциала, позиционирования и зависимостей в системном анализе.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Код компетенции	Наименование Компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
УК ОС-1	Способность применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции	УК ОС-1.1	способность применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции
УК ОС-6.1	способность выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК ОС-6.1	способность выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ОПК ОС МПБ ПУР-2	Способность систематизировать и содержательно интерпретировать эмпирические данные, давать объективную оценку общественно-политическим и социально-экономическим событиям и процессам, готовить дайджесты и аналитические материалы по профилю профессиональной деятельности	ОПК ОС МПБ ПУР – 2.1	способность систематизировать и содержательно интерпретировать эмпирические данные, давать объективную оценку общественно-политическим и социально-экономическим событиям и процессам, готовить дайджесты и аналитические материалы по профилю профессиональной деятельности

**Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования**

<b>Этап освоения компетенции</b>	<b>Показатель оценивания</b>	<b>Критерий оценивания</b>
УК ОС-1.1	способность применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции	способность эффективно применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции
УК ОС-6.1	способность выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	способность грамотно выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ОПК ОС МПБ ПУР – 2.1	способность систематизировать и содержательно интерпретировать эмпирические данные, давать объективную оценку общественно-политическим и социально-экономическим событиям и процессам, готовить дайджесты и аналитические материалы по профилю профессиональной деятельности	способность четко систематизировать и содержательно интерпретировать эмпирические данные, давать объективную оценку общественно-политическим и социально-экономическим событиям и процессам, готовить дайджесты и аналитические материалы по профилю профессиональной деятельности

**Формы текущего контроля:** опрос, диспут, коллоквиум, эссе, реферат, тестирование, самостоятельная работа.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой

#### **Основная литература:**

1. Алексеева, М. Б. Теория систем и системный анализ : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00636-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/450656> (дата обращения: 16.08.2020).
2. Горохов, А. В. Основы системного анализа : учебное пособие для вузов / А. В. Горохов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 140 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09459-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/454041> (дата обращения: 16.08.2020).
3. Прокофьева, Т. А. Системный анализ в менеджменте : учебник для вузов / Т. А. Прокофьева, В. В. Челноков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10451-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/bcode/430166> (дата обращения: 16.08.2020).