

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

на учебную дисциплину

Б1.В.07 ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ СИСТЕМ

Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Введение в теорию систем» является дисциплиной вариативного компонента в цикле математических и естественнонаучных дисциплин направления подготовки бакалавриата 38.03.03 «Управления персоналом» по профилю «Общий профиль» и имеет индекс Б1.В.07.

Объектом изучения курса является система в самом общем смысле этого слова, в прикладном аспекте – социально-экономические системы.

Предметом изучения курса являются следующие моменты сущности системы и ее исследований:

- природа систем и системности мира, принципы формирования систем и законы их становления, свойства систем, категориальная структура сущности системы;
- методология системного подхода, методы исследования систем, системный анализ, системный синтез, моделирование систем;
- приложения методологии системного подхода и методов исследования систем к социально-экономическим системам и исследованиям систем управления социально экономическими системами.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системного мышления на основе освоения теории систем, методологии системного подхода, методов системного анализа и приобретения умений и навыков проведения системного анализа сложных научно-технических проблем, практической реализации результатов системного анализа в области создания, внедрения, использования и совершенствования информационных систем управления социально-экономическими системами.

Задачи освоения дисциплины

Успешное формирование теоретических предметных знаний и практических умений применения методологии системного подхода и методов исследования систем, обеспечивающих эффективное достижение цели изучения дисциплины, требует постановки и решения следующих **образовательных задач**:

- ознакомить студентов с проблемой философского осмысления системности мира, философскими определениями понятия системы и современными философскими концепциями систем, а также с историей становления научных системных представлений;
- обеспечить изучение студентами основополагающих принципов и законов формирования и становления систем и вытекающих из них методологических основ системного мышления и системного исследования;
- обеспечить изучение и освоение студентами универсальной методологии системного мышления и базирующихся на ней методов смыслового логического (диалектического) системного конструирования сущности систем;
- обеспечить изучение и освоение студентами методов системного анализа, синтеза и моделирования систем, применяемых в системных исследованиях;
- научить студентов эффективно применять методологию системного подхода и методов системных исследований к исследованию социально-экономических систем и систем управления социально-экономическими системами.

Воспитательные задачи, решаемые в ходе изучения учебной дисциплины:

- формирование и развитие у студентов системного мышления в процессе решения проблем (задач);
- развитие творческого потенциала студентов на основе освоения нового опыта, а также их познавательных и личных возможностей;
- формирование высокой управленческой культуры;
- приобщение к ценностям управленческого искусства, достижениям мировой управленческой науки;
- формирование необходимых морально-этических и профессиональных качеств менеджера;
- формирование самостоятельности и объективности в процессе системных исследований социально значимых проблем;
- формирование позитивных изменений в стиле и образе профессиональной деятельности;
- формирование у студента ответственности соблюдения требований Конституции РФ, законов РФ, нормативных актов Правительства РФ в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Введение в теорию систем» относится к циклу математических и естественнонаучных дисциплин основной образовательной программы «Общего профиля» подготовки бакалавра по направлению 38.03.03 «Управления персоналом», является базовым компонентом и имеет индекс Б1.В.07. Изучение дисциплины студентами идет на первом курсе во втором семестре.

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы студент владел знаниями, умениями и навыками в объеме требований к дисциплине «Математика», которые относятся к обучению на первом курсе в 1 семестре.

В свою очередь, изучение дисциплины «Введение в теорию систем» формирует знания и умения, которые должен иметь студент, а также способности, которыми должен владеть студент, чтобы обеспечить возможность успешного освоения студентами следующих дисциплин: «Вероятностные методы в управлении», «Основы финансового менеджмента», «Теория организации», «Экономика 2» (экономика организации), «Социология управления», «Прикладная информатика», «Этнопсихология», «Вероятностные методы в управлении», «Основы организации труда персонала», «Психодиагностика в управлении персоналом», «Организация службы персонала», «Регулирование конфликтов в социально-трудовой сфере», «Методология социальных исследований», «Статистика», «Статистика занятости и персонала», «Тайм-менеджмент», «УП1. Основы управления персоналом организации», «Экономика и социология труда», «Методология социальных исследований», «Управление социальным развитием персонала».

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 1 – Требования к результатам освоения студентом дисциплины

Компетенции	Студент знает	Студент умеет	Студент владеет
1	2	3	4
ОПК-1	о проблемах философского осмысления системности мира, о философских определениях понятия системы и современных философских концепциях систем	Использовать принципы и законы формирования и становления систем и вытекающие из них методологические основы системного мышления и системного исследования	современным понятийным аппаратом и основными положениями теории систем и системного анализа
ОПК-1	принципы и законы формирования и становления систем и вытекающие из них методологические основы системного мышления и системного исследования	использования системного мышления и методологии системного подхода в исследованиях социально-экономических систем	методами системного анализа, синтеза и моделирования в системных исследованиях социально-экономических систем и систем управления социально-экономическими системами
ПК-29	сущность методов системного анализа, синтеза и моделирования систем и особенности их приложения к исследованиям социально-экономических систем и систем управления социально-экономическими системами	использования системного мышления и методологии системного подхода в исследованиях социально-экономических систем	методами системного анализа, синтеза и моделирования в системных исследованиях социально-экономических систем и систем управления социально-экономическими системами
ПК-29	об истории становления научных системных представлений	использования системного мышления и методологии системного подхода в исследованиях социально-экономических систем	методологией системного подхода практической реализации системного мышления в системных исследованиях
ПК-29	смысловую логическую структуру сущности системы и системные методы ее исследования	организации и проведения системного анализа, син-	построения системных информационно-логических моделей систем управления

		теза и моделирования социально-экономических систем	социально-экономическими системами
--	--	---	------------------------------------

Основная литература

1. Волкова, Виолетта Николаевна. Теория систем и системный анализ : учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов / Волкова, Виолетта Николаевна, А. А. Денисов ; В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М. : Юрайт, 2012. - 679 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс)

2. Теория систем и системный анализ в управлении организациями : справочник : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" / под ред. В. Н. Волковой, А. А. Емельянова ; [В. А. Баринов и др.]. - М. : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2012. - 846 с.

3. Дрогобыцкий, Иван Николаевич. Системный анализ в экономике : учебник для студентов вузов / Дрогобыцкий, Иван Николаевич ; И. Н. Дрогобыцкий . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 423 с.

Итоговый контроль по дисциплине осуществляется в ходе экзамена, который проводится в устной форме с учетом результатов текущего контроля в ходе семестра.

Программу составили: доцент кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов, к.т.н., доцент М.Р. Закарян