

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 обязанности 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», «Регулирования 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

Компетенции	Студент знает	Студент умеет	Студент владеет
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, синтеза теза и моделирования социально-экономических систем	построения системных информационно-логических моделей систем управления социально-экономическими системами

Распределение общего объема дисциплины по видам учебной работы и семестрам

Виды учебной работы	Трудоемкость, часов		
	Всего часов	1 семестр	2 семестр
Контактная работа, в том числе	60,3		60,3
Аудиторная работа (всего)	54	-	54
В том числе: Лекции (Л)	18	-	18
Лабораторные занятия (ЛР)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	36	-	36
Иная контактная работа	6,3		6,3
КРП	-	-	-
Контролируемая самостоятельная работа (КСР)	6	-	6
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	0,3
Самостоятельная работа, в том числе:	57	-	57
Курсовая работа (КР)	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала	7	-	7
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	20	-	20
Реферат (Р)	10	-	10
Подготовка к текущему контролю	20	-	20
Вид итогового контроля	экзамен	-	экзамен
Подготовка к экзамену	26,7		26,7
Общая трудоемкость	час.	144	144
	в том числе контактная работа	60,3	60,3
		4	4

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

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