

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.08 - Системный анализ и принятие решений»

Направление подготовки/специальности 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Направленность: Интеллектуальные системы и технологии

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины:

Цель дисциплины Б1.В.08 - Системный анализ и принятие решений – дать студентам знания в области системного анализа, кластеризации, классификации объектов, фундаментальное понимание понятий «система», «объект», «системные свойства», возможность применить современные технологии и инструменты на практике.

Задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть решены следующие основные задачи. Студент должен:

- знать о технологии выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, методы анализа на основе системного подхода
- уметь проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений на основе критического анализ проблемных ситуаций, вырабатывать стратегию действий
- владеть восприятием, анализом и обобщением информации в профессиональной области и выбором путей решения профессиональных задач на основе знаний и умений дисциплины

«Системный анализ и принятие решений».

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений» относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Знания, полученные студентами в результате изучения дисциплины будут использоваться на дисциплинах Интеллектуальные информационные системы и технологии, спецсеминар, при выполнении научно-исследовательско работы и прохождении практик.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	
УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации в области системного анализа
УК-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности в области системного анализа
УК-1.3. Имеет практический опыт работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт научного поиска, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов	Имеет практический опыт работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт научного поиска, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов в области системного анализа

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Вид работы	Всего часов	Форма обучения		
		Очная	очно-заочная	заочная

		3 семестр (часы)	X семестр (часы)	X семестр (часы)	X курс (часы)
Контактная работа в том числе:	36,2	36,2			
Аудиторные занятия (всего):	36	36			
В том числе:					
Занятия лекционного типа	18	18			
Занятия семинарского типа (семинары, практ. занятия)					
Лабораторные занятия	18	18			
Иная контрольная работа	0.2	0.2			
Контроль самостоятельной работы					
Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2	0.2			
Самостоятельная работа, в том числе	35.8	35.8			
В том числе:					
Курсовая работа					
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>	15	15			
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	15	15			
<i>Реферат</i>					
<i>Подготовка к текущему контролю</i>	5,8	5,8			
Контроль: зачет					
Общая трудоемкость	в час	72	72		
	в т.ч. контактная работа	36,2	36,2		

Форма проведения аттестации по дисциплине: (зачет)

Автор: к.т.н., д-р э.н., профессор Е.В. Луценко