

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.О.03.01 Системный анализ и принятие решений

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 26 часов аудиторной нагрузки: лекционных 10 ч., практических 16 ч.; 0,2 часа ИКР, 45,8 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины: формирование у магистрантов, специализирующихся в области высшего образования, системного мышления, компетенций в области теоретических основ и закономерностей построения и функционирования систем, их системного анализа, а также освоение подходов и методов обоснованного принятия решений.

Задачи дисциплины:

1. Изучение основных положений в области системного подхода, теории систем и системного анализа.
2. Формирование ключевых умений, необходимых для анализа и синтеза систем, их целеопределения, подготовки и принятий решений в сфере профессионально-педагогической деятельности.
3. Формирование базовых навыков анализа и синтеза структур и функций систем.
4. Развитие навыков системного моделирования.
5. Познание способов принятия решений в сложных системах.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.03.01 Системный анализ и принятие решений является частью модуля «Организационно-управленческая культура». Дисциплина «Системный анализ и принятие решений» тесно взаимосвязана с такими дисциплинами, как «Управление проектами», «Лидерство и командообразование», «Технологии личностного роста».

Знания, умения и навыки, приобретенные студентами в результате изучения курса «Системный анализ и принятие решений» необходимы для общей ориентации в будущей профессиональной деятельности и соответствующих курсах, уточняющих это содержание.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-1, ОПК-8.

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	методы выявления проблемной ситуации в процессе анализа проблемы	находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегий действий по разрешению проблемной ситуации	методикой определения и оценки практических последствий реализации действий по разрешению проблемной ситуации
2	ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	определение этапов разрешения проблемной ситуации с учетом вариативных контекстов	рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивать их преимущества и риски	грамотно, лаконично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки, предлагать стратегию действий

Основные разделы дисциплины:

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятель ная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные понятия и задачи системного анализа. Принципы теории систем и системная парадигма	7,8	2	2	-	3,8
2	Системы, их свойства, закономерности функционирования и развития	10	2	2	-	6
3	Этапы системного анализа	10	2	2	-	6
4	Информационное обеспечение системного анализа	8	-	2	-	6
5	Системное моделирование	10	2	2	-	6
6	Принятие решений в сложных системах	10	2	2	-	6
7	Классификация задач принятия решений в зависимости от различных факторов. Этапы решения задач принятия решений	8	-	2	-	6
8	Оптимизационный подход к проблемам управления и принятия решений	8	-	2	-	6
	ИКР	0,2				
	Итого:	72	10	16	-	45,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Библия, Г.Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений [Текст] : лабораторный практикум / Г. Н. Библия] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2018. - 40 с. : ил. - Библиогр.: с. 39.

2. Козлов, В.Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений [Текст] : учебное пособие / В. Н. Козлов ; С.-Петерб. гос. политехн. ун-т. - Москва : Прспект, 2013. - 173 с. : ил. - Библиогр.: с. 169-170. - ISBN 9785392093335 : 205.20.

Дополнительная литература:

1. Системный анализ и принятие решений [Текст] : словарь-справочник : учебное пособие для студентов вузов / под общ. ред. В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. - М. : Высшая школа, 2004. - 614 с. : ил. - Библиогр. в тексте. - ISBN 5060048756.

2. Швецова, Н.А. Системный анализ и принятие решений: системный анализ [Текст] : учебное пособие / Н. А. Швецова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [КубГУ], 2008. - 99 с. - Библиогр.: с. 94-95. - 55.29.