

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Основы социального моделирования и программирования»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 54 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч.; КСР 4 ч., ИКР 0,2 ч., СРС 50 ч.)

Цель дисциплины:

Обеспечить знакомство студентов-социологов с основными понятиями, идеями и проблемами социального моделирования; сформировать у бакалавров представление о системном подходе и принципах системного анализа в социологии; сформировать у студентов понятийный ряд, способствовать овладению ими базовыми принципами моделирования при анализе социальных процессов.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о теоретических основах, касающихся социального моделирования в социологии.
- овладение понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины.
- научить практическим навыкам при реализации полученного опыта.
- в результате изучения курса бакалавры должны научиться применять подходы социального моделирования к решению социальных задач.
- стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б.1.В.15 Основы социального моделирования и программирования относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у бакалавра следующих профессиональными компетенциями: ПК-1, ПК-10.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	способностью самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в различных областях социологии и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной	Методы социального моделирования и обработки социальной информации. Учитывать новые методы и технологии при проведении исследований	Самостоятельно формулировать цель, задачи и способы проведения прикладного исследования. Анализировать и представлять социологическую информацию в виде отчетов, докладов, аналитических записок.	Навыками анализа социальной информации. Предоставлять информацию в различных формах

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		аппаратуры, оборудования, информационных технологий			
2.	ПК-10	способностью использовать знание методов и теорий социальных и гуманитарных наук в аналитической работе, консультировании и экспертизе в рамках производственно-прикладной деятельности	Возможности применения социального моделирования при проведении социального консультирования и экспертиз	Иметь навыки по построению моделей социальных процессов	Основными методами и исследовательскими приемами при понимании и построении социальных моделей.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Моделирование в социологии	14	4	4		6
2.	Моделирование и научные картины мира. Методологические аспекты моделирования	16	2	6		6
3.	Системный подход в социологии	14	2	6		6
4.	Модели социальных изменений	14	2	4		6
5.	Модели волновой динамики	12	2	4		6
6.	Модели переходных процессов в социальных системах	14	2	4		6
7.	Формальные модели социальных процессов	14	2	4		7
8.	Компьютерное моделирование социальных процессов	14	2	4		7
	<i>Итого по дисциплине:</i>	104	18	36		50

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Калужский, М.Л. Общая теория систем [Текст]: Учебное пособие. – М.: Директ-Медиа, 2013. – 177 с. То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://ru.calameo.com/books/004081078c29797273a82>

2. Колесин, И.Д. Принципы моделирования социальной самоорганизации. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 288 с. — То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://e.lanbook.com/book/5709>
3. Моделирование систем: Подходы и методы [Текст]: учебное пособие / В.Н. Волкова, Г.В. Горелова, В.Н. Козлов и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб. : Издательство Политехнического университета, 2013. - 568 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-4220-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986)

Автор РПД Большов В.Б.
Ф.И.О.