

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.15 «Основы социального моделирования и программирования»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 12 часа аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., практических 6 ч.; ИКР 2,0 ч., СРС 92 ч.

Цель дисциплины:

Изучение курса социального моделирования и программирования является важным компонентом профессиональной подготовки современного специалиста-социолога. Основной целью курса является:

- освоение понятий и принципов моделирования к анализу социальных процессов.
- выработка подходов в рамках современного социологического мировоззрения.
- сформировать у бакалавров представление о системном подходе и принципах системного анализа в социологии.
- овладение базовыми принципами и логикой социального моделирования.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о теоретических основах, касающихся социального моделирования в социологии.
- овладение понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины.
- формирование практического опыта при реализации полученных навыков.
- 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 Б1.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 следующих компетенций: ПК – 1, ПК-10.

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компет енции	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	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,	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
		отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий		докладов, аналитических записок.	
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:

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Моделирование в социологии Моделирование и научные картины мира. Методологические аспекты моделирования	17	2			15
2.	Системный подход в социологии	17		2		15
3.	Модели социальных изменений	17	2			15
4.	Модели волновой динамики	17		2		15
5.	Модели переходных процессов в социальных системах	18	2			16
6.	Формальные модели социальных процессов	18		2		16
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Контроль</i>	3,8				
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	6	6		92

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: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986>

Автор РПД к.с.н.

Ф.И.О.

Большов В.Б.