

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б.1.В.15. «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., СРС 50 ч.).

Цель дисциплины:

Изучение курса основы 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 Б.1.В.15. «Основы социального моделирования и программирования» относится к базовой части дисциплин профессионального цикла.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК – 1, ПК-10.

перечислить компетенции

№ 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	Особенности реализации моделирования в рамках социологии. Методы формирования моделей. Базовую терминологию, относящуюся к методологии	Анализировать и представлять модели в различных видах и формах. Применять на практике базовые навыки сбора и анализа	Понятийным и терминологическим аппаратом, характерным для социального моделирования. Навыками научного анализа

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий	социального моделирования. Достижения социологии при изучении социальных проблем с использованием моделей	социальной информации. Иметь навыки по построению социальных моделей. Выделять основные компоненты и связи в моделях	социальных процессов и практического Навыками обращения с компьютерными программами.
	ПК-10	способностью использовать знание методов и теорий социальных и гуманитарных наук в аналитической работе, консультировании и экспертизе в рамках производственно-прикладной деятельности	Основные теоретические подходы теорий социального моделирования. Способы построения социальных моделей.	Делать экспертные заключения при изучении социальных проблем.	Навыками аналитической работы в сфере социальных исследований. Основными методами и исследовательскими приемами при понимании и построении социальных моделей.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Моделирование в социологии	12	2	4		6
2.	Моделирование и научные картины мира. Методологические аспекты моделирования	14	2	4		8
3.	Системный подход в социологии	14	4	6		6
4.	Модели социальных изменений	14	2	6		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		6
8.	Компьютерное моделирование социальных процессов	14	2	4		6
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	18	36		50

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Гафиатулина, Н.Х. Моделирование социально-политических процессов в условиях неопределенности [Текст]: учебное пособие : в 2 ч / Н.Х. Гафиатулина ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет. - Ростов на Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - Ч. 2. - 140 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1991-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461901>

2. 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>

3. 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>

4. 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.

Большов В.Б.