

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Б1.В.15 Основы социального моделирования и программирования»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

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.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.15 Основы социального моделирования и программирования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студентов в результате обучения на предыдущих курсах по дисциплинам Основы социологии, Методология и методы социологического исследования.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-1.1. Определяет релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы.	Знать основные источники для получения необходимой социальной информации
	Уметь оперировать с электронными базами данных
	Владеть способами организации работы при обращении с электронными источниками
ОПК-1.2. Проводит поиск социологической информации, необходимой для решения поставленной задачи, получает на ее основе социологические данные.	Знать методы и способы поиска социологической информации
	Уметь использовать информационные ресурсы для поиска социологической информации
	Владеть навыками обращения с социологическими данными
ОПК-1.3. Выполняет необходимые статистические процедуры при использовании специализированных пакетов прикладных программ.	Знать возможности прикладных социологических программ при анализе социологических данных
	Уметь обращаться и использовать ресурсы прикладных программ
	Владеть навыками использования прикладных программ
ПК-2 Способен подготовить проектное предложение для проведения социологического исследования (самостоятельно или под руководством)	
ПК-2.1. Описывает проблемную ситуацию.	Знать способы анализа и описания социальной проблемы
	Уметь анализировать информацию по конкретной проблеме
	Владеть навыками анализа проблемной ситуации
ПК-2.2. Обосновывает актуальность проекта	Знать методы обоснования актуальности социального

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
для решения поставленной проблемы.	проекта
	Уметь обосновывать социальную проблему
	Владеть навыками обоснования и реализации социального проекта
ПК-2.3. Согласовывает документацию, регламентирующую взаимодействие заказчика и исполнителя социологического исследования.	Знать коммуникативные практики при согласовании документации в рамках исследовательского проекта
	Уметь применять навыки коммуникации при взаимодействии с заказчиком
	Владеть навыками общения с заказчиками

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Моделирование в социологии	13	2	4		7
2.	Моделирование и научные картины мира Методологические аспекты моделирования	13	2	4		7
3.	Системный подход в социологии	13	2	4		7
4.	Модели социальных изменений	13	2	4		7
5.	Модели волновой динамики	13	2	4		7
6.	Модели переходных процессов в социальных системах	13	2	4		7
7.	Формальные модели социальных процессов	13	2	4		7
8.	Компьютерное моделирование социальных процессов	14,8	2	4		8,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	105,8	16	32		57,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор к.с.н., доцент кафедры социологии

В.Б. Большов