

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.16 «Методы прикладной статистики для социологов»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

Цель дисциплины: обучение основам прикладной статистики, формирование умения использовать статистические методы для решения задач конкретного социологического исследования, обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий и программных продуктов общего и специального назначения.

Задачи дисциплины:

- дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития прикладной статистики;
- определить значение статистических и математических методов в решении определенных социальных задач;
- самостоятельное формирование студентами профессиональных задач и использование статистических методов для их разрешения;
- обучение основам статистики в объеме, достаточном для его применения при изучении различных процессов и явлений в социальной жизни обществ;
- формирование способности определять релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы;
- формирование умения осуществлять поиск социологической информации, необходимой для решения поставленной задачи, получать на ее основе социологические данные;
- формирование способности применять необходимые статистические процедуры при использовании специализированных пакетов прикладных программ.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.16 «Методы прикладной статистики для социологов» относится обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту высшего образования. Для освоения данного курса требуется теоретическая и практическая подготовка студентов по следующим дисциплинам: Высшая математика, Основы социологии .

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1.1. Определяет релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы. | ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. |
| | Знает источники социологической информации |
| | Умеет определять источники, релевантные для решения поставленной задачи Владеет навыками определения релевантных для решения поставленной задачи источников информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы |

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1.2. Проводит поиск социологической информации, необходимой для решения поставленной задачи, получает на ее основе социологические данные. | Знает источники социологической информации |
| | Умеет осуществлять поиск социологической информации, необходимой для решения поставленной задачи, получать на ее основе социологические данные |
| | Владеет навыком поиска статистической информации в национальных и международных базах данных, электронных библиотечных системах и использования данной информации для решения поставленных задач |
| ОПК-1.3. Выполняет необходимые статистические процедуры при использовании специализированных пакетов прикладных программ. | Знает методы прикладной статистики |
| | Умеет применять методы прикладной статистики для решения социологических задач |
| | Владеет навыком использования специализированных пакетов прикладных программ при выполнении статистических процедур |

Содержание дисциплины:

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице

| Вид работ | Всего часов | Форма обучения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | Очная 3 семестр (144 часа) |
| Контактная работа, в том числе: | 72,3 | 72,3 |
| Аудиторные занятия (всего): | | |
| Занятия лекционного типа | 32 | 32 |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | 36 | 36 |
| Иная контактная работа: | | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | 4 |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | 0,3 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 36 | 36 |
| <i>Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | 16 | 16 |
| <i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка учебного инструментария, презентаций)</i> | 16 | 16 |
| Подготовка к текущему контролю | 4 | 4 |
| Контроль: | | |
| Подготовка к экзамену | 35,7 | 35,7 |
| Общая трудоёмкость | час. | 144 |
| | в том числе контактная работа | 72,3 |
| | зач. ед | 4 |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: канд. соц. наук, Донцова М.В.