

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.08 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Направление подготовки/специальность 46.03.01 История

Объем трудоемкости: 2 зач. ед.

Цель дисциплины: формирование целостного восприятия логики исторического исследования, анализа истории общества; изучение истории становления российской и зарубежной статистики; исследований, посвященных социально-демографическим проблемам.

Задачи дисциплины:

1. формирование представлений об основе количественных методов обработки массового источника, об основных закономерностях развития динамики социально-исторических процессов;
2. формирование навыков использования и применения математических методов в историческом исследовании;
3. развитие способности самостоятельной математико-аналитической и научно-исследовательской работы при изучении истории.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.В.08 «Математические методы в исторических исследованиях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана, изучается во 2 семестре. К последующим дисциплинам, для которых «Математические методы в исторических исследованиях» является предшествующей в соответствии с учебным планом относится дисциплина Б1.Б.13.04 «Историческая демография» (3 семестр).

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-3 Способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания; ПК-9 способность к работе в архивах и музеях, библиотеках, владением навыками поиска необходимой информации в электронных каталогах и в сетевых ресурсах.

Основные разделы дисциплины: Количественные методы в исторических исследованиях. Методологические проблемы применения количественных методов в исторической науке. Измерение исторических явлений. Принципы и методы количественных и качественных измерений исторических явлений. Предмет, метод и основные категории статистики. Репрезентативность количественных данных. Определение показателей вариации. Методология количественных методов и моделирования исторических явлений и процессов. Основные методы математико-статистического анализа. Выборочный метод. Показатели оценки экономико-демографической ситуации в регионе. Анализ взаимосвязей. Линейная корреляция. Линейная регрессия. Особенности моделирования исторических явлений и процессов.

Курсовые работы не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор к.и.н, доцент кафедры истории России Л.Г. Степанова