

Аннотация

Б1.В.03 Количественные методы в исторических исследованиях

Кафедра прикладной информатики в образовании

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Количественные методы в исторических исследованиях» является овладение количественными методами исторического анализа и их использованием в научных исследованиях.

Задачи, на решение которых нацелен курс:

- овладеть теорией и практикой применения количественных методов в исторических исследованиях;
- изучить весь комплекс количественных методов, применяемых в исторических исследованиях;
- показать применение количественных методов в процессе конкретного анализа исторических источников;
- изучить современное состояние изучения роли количественных методов исторического анализа;
- дать оценку возможностей количественных методов исследования на конкретных примерах;
- указать перспективы использования количественных методов в исторических исследованиях на основе новых технологий.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.В.03 «Количественные методы в исторических исследованиях» входит в вариативную часть учебного плана по направлению магистратуры 46.04.01 История профиль История и культура региона.

Дисциплина реализуется на втором курсе.

Освоение дисциплины предполагает знание дисциплин: Б1.Б.02 «Междисциплинарные подходы в современной исторической науке». Дисциплина содержательно связана с производственными практиками Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа, Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая-преподавательская).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

3.1.Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 03.11.2015№ 1300) по направлению 46.04.01 История профиль История и культура региона процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области основ информатики и элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК-4);
- способность к подготовке и проведению научно-исследовательских работ с использованием знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ПК-1);
- способность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов (ПК-2);
- способность использовать в исторических исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы (ПК-4);

3.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Для компетенции ОПК-4 - «способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области основ информатики и элементы естественнонаучного и математического знания»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
-понятийный аппарат конкретной методологии исторического исследования; -познавательные возможности тех или иных методов для решения конкретных исследовательских задач;
Уметь:
-анализировать научную литературу, связанную с использованием математических методов в исторических исследованиях, -реферировать и аннотировать литературу, связанную с использованием математических методов в исторических исследованиях; -ориентироваться в современных методах исторического исследования;
Владеть:
-методикой использования количественных методов в профессиональной деятельности; -способами совершенствования профессиональных знаний в области ИКТ;

Для компетенции ПК-1 - способность к подготовке и проведению научно-исследовательских работ с использованием знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
--

Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - понятийный аппарат конкретной методологии исторического исследования; - познавательные возможности тех или иных методов для решения конкретных исследовательских задач; - разделы математической статистики и методов математического моделирования в объеме, необходимом для практического использования в исторических исследованиях.
Уметь:
<p>анализировать научную литературу, связанную с использованием математических методов в исторических</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в современных методах исторического исследования; - обоснованно использовать конкретные методы для решения исследовательских задач; - применять адекватные методы статистического анализа данных изучаемых исторических источников - использовать математические, статистические методы, компьютерные модели на этапе сбора, систематизации и анализа исторических данных
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - способами совершенствования профессиональных умений путем использования количественных методов в исторических исследованиях; - навыками практического использования современных информационных технологий и математического аппарата для решения исследовательских задач в области исторического знания

Для компетенции ПК-2 - способность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- современные междисциплинарные подходы
Уметь:
- анализировать и обобщать результаты научного исследования
Владеть:
- способностью к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов

Для компетенции ПК-4 - способность использовать в исторических исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - познавательные возможности тех или иных методов для решения конкретных исследовательских задач; - разделы математической статистики и методов математического моделирования в объеме, необходимом для практического использования в исторических исследованиях.
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - анализировать научную литературу, связанную с использованием математических методов в исторических исследованиях, - реферировать и аннотировать литературу, связанную с использованием математических методов в исторических исследованиях; - ориентироваться в современных методах исторического исследования; - обоснованно использовать конкретные методы для решения исследовательских задач; - применять адекватные методы статистического анализа данных изучаемых исторических источников <p>использовать математические, статистические методы, компьютерные модели на этапе сбора, систематизации и анализа исторических данных</p>
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - способами совершенствования профессиональных умений путем использования количественных методов в исторических исследованиях; - навыками практического использования современных информационных технологий и математического аппарата для решения исследовательских задач в области исторического знания

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общий объем дисциплины составляет 3 з. е. (108 час.).

5. Дополнительная информация

Для проведения практических и лабораторных занятий: класс персональных компьютеров (по количеству обучающихся в группе) с набором лицензионного базового программного обеспечения (Операционная система Windows 2000 и выше, Internet Explorer или Mozilla Firefox, OpenOffice или LibreOffice) с возможностью многопользовательской работы, централизованного администрирования и доступа к информационным ресурсам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические и лабораторные занятия,

самостоятельная работа студента, консультации, управляемая самостоятельная работа студента.

6. Формы и виды промежуточной аттестации - экзамен.