

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
дисциплины Б1. О.10.03 «Математические методы в исторических исследованиях».**

Направление подготовки/специальность 46.03.01 Педагогическое образование

Объем трудоемкости: 2 ЗЕТ

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, ПК-9.

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 предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор доцент кафедры истории России - к.и.н. В.И. Петров.