

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математические методы в исторических исследованиях»
46.03.01 «История»
Направленность: История
второй семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Математические методы в исторических исследованиях» является:

- сформировать у студентов системное представление об основных проблемах направлениях применения математических и количественных методик в изучении исторических явлений.

Задачи освоения дисциплины:

- Формирование представления о предмете «Математические методы в исторических исследованиях».
- Определение предпосылок включения в арсенал исторической методологии количественных методов.
- Знакомство студентов с основными математико-статистическими методами, главными направлениями их использования и их возможностями.
- Обучение интерпретации количественных данных и результатов исследований с применением количественных методов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Математические методы в исторических исследованиях» относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина опирается на знания предметов: Введение в специальность. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-1	частичное	<u>Знать:</u> информационно-коммуникативные технологии, основные требования информационной безопасности. <u>Уметь:</u> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры. <u>Владеть:</u> навыками применения информационно-коммуникативных технологий в решении исследовательских задач.
ОПК-3	частичное	<u>Знать:</u> основные элементы естественнонаучного и математического знания. <u>Уметь:</u> применять в познавательной деятельности методы математического

		исследования. <u>Владеть:</u> навыками элементов математических и естественнонаучных знаний в исторических исследованиях.
ПК-4	частичное	<u>Знать:</u> базовые знания в области теории и методологии исторической науки. <u>Уметь:</u> использовать теорию и методы в исторических исследованиях. <u>Владеть:</u> способностью применять в исторических исследованиях категориальный и методологический аппарат.
ПК-6	частичное	<u>Знать:</u> основные термины и категориальный аппарат, используемый в области профессиональной деятельности. <u>Уметь:</u> критически анализировать и применять на практике базовую историческую информацию. <u>Владеть:</u> навыками понимания, критического анализа и использования исторических основ.
ПК-14	частичное	<u>Знать:</u> историко-культурные и историко-краеведческие аспекты. <u>Уметь:</u> разрабатывать информационное обеспечение к профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> навыками обеспечения информацией профессиональную деятельность.

4.ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.

В ходе освоения дисциплины студенты изучают такие темы, как: Особенности исторического познания и математизация истории. История развития количественной истории. Измерение исторических процессов и событий. Группировка. Табличный и графический методы. Deskриптивная статистика. Выборочный метод. Корреляционно-регрессионный анализ в историческом исследовании. Динамические ряды. Проверка статистических гипотез. Использование теории множеств и абстрагирования. Контент-анализ. Ивент-анализ в исторических исследованиях. Кластерный и факторный анализ. Теория графов в исторических исследованиях. Моделирование в исторических исследованиях. Когнитивное моделирование. Математическое моделирование исторических процессов. Количественное источниковедение

5.ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен (36).

6.КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 5 зачетных единиц, 180 часов.

Составитель: к.и.н., доцент кафедры ИАиК Соловьева В.В. _____

Заведующий кафедрой ИАиК д.и.н. профессор Тихонов А.К. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления
46.03.01 «История» Тихонов А.К. _____

Директор ГИ Петровичева Е.М. _____

Дата: _____

