

Программа повышения квалификации
«Методы и технологии работы с историческими электронными документами»

Цель программы – дать представление о базовых теоретических концепциях и методических основах применения современных информационных технологий, компьютерных методов и математических методов для решения задач моделирования исторических процессов; навыками практической работы в области проектирования и анализа баз данных, информационного поиска в базах данных, имеющих представление об отечественном и зарубежном опыте создания баз и банков данных в исторических исследованиях; дать теоретические и практические знания о современных принципах анализа текстов, способах обработки, вторичного использования и извлечения скрытой информации, представленной в описательном (неструктурированном) виде, а также об информационных технологиях, на которых основан компьютеризованный анализ текстовой информации; познакомить с возможностями визуализации, обработки и анализа статистических источников с помощью различных методов и технологий.

Помимо работы с компонентами пакета Microsoft Office (MS Office): Excel, Access, слушатели знакомятся со специализированными программными средствами, ориентированными на специфику информации исторических источников (Maxqda, Statistica).

Задачи программы:

- формирование базовых представлений о теоретических концепциях и методических основах применения современных информационных технологий, компьютерных методов и некоторых методов естественных наук для решения исследовательских и профессиональных задач, в том числе в интересах успешного выполнения слушателями выпускных квалификационных работ;
- развитие навыков работы как со стандартным, так и со специализированным программным обеспечением.
- характеристика основных содержательных проблем в исторических исследованиях, для решения которых используются данные статистических источников;
- изучение основных методов визуализации, обработки и анализа данных статистических источников с помощью табличных процессоров;
- изучение основных методов математической статистики для работы со статистическими источниками;
- знакомство со специализированным программным обеспечением для анализа статистических источников.
- обзор междисциплинарных методов и технологий работы с текстами в гуманитарных исследованиях (в сфере истории, политологии, социологии, лингвистики), базирующихся на системном подходе и формализованных методах обработки текстовой информации;
- представление теоретических концепций анализа текстовой информации и их эволюции;
- анализ специфики применения методов и технологий работы с текстами в исторических исследованиях;
- характеристика контент-анализа как качественно-количественного метода анализа содержания;
- знакомство с понятийным аппаратом контент-анализа, его видами и этапами;
- изучение основных подходов к автоматизации контент-анализа, определение их достоинств и недостатков;

- знакомство с программным обеспечением компьютеризованного анализа текстовой информации.
- освоение понятийного аппарата и основных принципов проектирования баз данных;
- изучение методов информационного поиска в базах данных;
- знакомство с опытом создания и анализа банков и баз данных в исторических исследованиях;
- использование баз и банков данных для решения исследовательских и профессиональных задач.

Тематический план программы:

Тема 1. Компьютерное моделирование исторических процессов

Тема 2. Работа в реляционной СУБД

Тема 3. Методы и технологии работы с текстами

Модуль 4. Методы и технологии работы со статистическими источниками

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по формированию электронного архива», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2018 № 266н. Программа направлена на совершенствование и формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для ведения профессиональной деятельности в сфере: 01 Наука и образование, 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 07 Административно-управленческая и офисная деятельность.

**Слушателям, успешно освоившим программу,
выдаются удостоверения о повышении квалификации**