

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Для подготовки бакалавров по направлению

46.03.01 «История»

Очная форма обучения

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Курс «Количественные методы в исторических исследованиях» является составляющей частью подготовки бакалавра в области истории искусств на современном этапе, что обусловлено стремительной математизацией и компьютеризацией всех областей знания. Математические методы позволяют не только получить аппарат для решения прикладных задач, возникающих в исторических исследованиях, но и способствуют формированию его общей культуры и научного мировоззрения.

Курс вырабатывает у студента представление об основных математических понятиях и методах, которые могут быть использованы в исторических исследованиях.

Курс «Количественные методы в исторических исследованиях» дает студенту аппарат, необходимый, для решения практических задач, возникающих в его профессиональной деятельности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование понимания необходимости математической составляющей в общей подготовке бакалавра истории искусств;
- выработка представления о роли и месте количественных методов в современной цивилизации и мировой культуре;
- развитие навыков логического мышления;
- развитие навыков использования количественных методов в познавательной и профессиональной деятельности;
- формирование способности корреспондировать решения профессиональных задач исторических исследований с количественными методами.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Дисциплина «Количественные методы в исторических исследованиях» основывается на знаниях, полученных студентами при изучении курсов «Математика» и «Обществознание» общеобразовательной школы, «Социология» вузовского курса. Учебная дисциплина является базовой.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Количественные методы в исторических исследованиях»

- ОК-3 - способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания.
- ПК-3 - способностью использовать в исторических исследованиях базовые знания в области источниковедения, специальных исторических дисциплин, историографии и методов исторического исследования;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- ПК-5 способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
 - ПК-6 - способностью понимать, критически анализировать и использовать базовую историческую информацию;
 - ПК-9 - способностью к работе в архивах и музеях, библиотеках, владением навыками поиска необходимой информации в электронных каталогах и в сетевых ресурсах;
 - ПК-10 способностью к составлению обзоров, аннотаций, рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований
 - ПК-13 - способностью к работе с базами данных и информационными системами;
- культурно-просветительская деятельность:

Требования к уровню освоения дисциплины:

Студенты в итоге освоения курса должны

- **Знать:**
 - **основные** понятия теории вероятностей и математической статистики: событие, вероятность события, статистическая вероятность, случайная величина и ее числовые характеристики, генеральная совокупность, выборка из генеральной совокупности и их числовые характеристики;
 - **основные** понятия теории оптимизации: оптимизация, критерий оптимизации, математическая модель, предел функции, производная функции, экстремум функции, система линейных неравенств, задача линейного программирования, целевая функция;
 - **свойства** основных вероятностно-статистических понятий и основных понятий теории оптимизации;
 - **основные** математические методы, используемые в исторических исследованиях.
- **Уметь:**
 - **применять** адекватные математические методы при анализе данных изучаемых источников по истории искусства.
- **Владеть:**
 - **Навыками** практического использования математических методов, необходимых историку искусства.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: решение задач.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: дистанционные образовательные технологии.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: самостоятельные работы, тесты.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.