

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Декан Гуманитарного факультета
Бекбалаев А.А.

2020 г.

МОДУЛЬ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ
Математические методы в исторических исследованиях
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Рекламы и связей с общественностью
Учебный план	b46030130_18_12ист.plx Направление 46.03.01 - РФ, 530400 - КР История
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.ф-м.н., доцент, Субботина Е.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	I (1.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд
Неделя	18 2/6			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	36,2	36,2	36,2	36,2
Сам. работа	71,8	71,8	71,8	71,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление студентов-историков с ролью математических методов в научной картине мира, основными принципами математического моделирования, их ограничениями и спецификой использования в исторических дисциплинах. Усвоение основных принципов математической статистики на примере исторических исследований. Овладение способами статистической обработки данных исторических источников.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Для освоения дисциплины «Математические методы в исторических исследованиях» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения «Философии», «Истории Древнего мира».	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения «Археологии», «Источниковедения», «Количественные и качественные методы», «Математика и информатика».	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Уровень 1	Виды математической модели для решения практической задачи, в том числе, из сферы профессиональных задач
Уровень 2	Использование методов математического моделирования при решении практических задач в случаях применения простейших математических моделей
Уровень 3	Использовать основные методы статистической обработки экспериментальных данных

Уметь:

Уровень 1	Проектировать отдельные фрагменты предметного содержания, при необходимости используя математику
Уровень 2	Использовать базовые методы решения задач из рассмотренных разделов математики
Уровень 3	Интерпретировать информацию представленную в виде схем, диаграмм, графов, графиков, таблиц с учетом предметной области

Владеть:

Уровень 1	Навыками осуществления первичной статистической обработки данных
Уровень 2	Навыками реализовывать отдельные (принципиально важные) этапы метода математического моделирования
Уровень 3	Основными методами решения задач, относящихся к дискретной математике и простейших задач на использование метода математического моделирования в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать: - традиционные и инновационные методы статистической обработки экспериментальных данных - теоретические основы применения математических методов в историческом исследовании - определения и смысл базовых понятий математической статистики, типовые допущения при математическом моделировании
3.2	Уметь: - применять методы в практической работе при написании научно-исследовательской работы - отбирать, систематизировать и анализировать информацию исторических источников математическими методами - понимать и представлять полученные результаты - четко изложить и аргументировать собственную позицию по проблеме
3.3	Владеть: навыками: - реализации математическими методами систематизации, обработки и анализа исторических источников при написании научно-исследовательской работы и в своей профессиональной деятельности - самостоятельного определения методики решения задач для проведения исследования на разных его этапах - обработки первичной исторической информации математическими методами при написании научно-исследовательской работы