

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.08 Математические методы в исторических исследованиях
кафедры математики и методики обучения математике**

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель: сформировать у студентов систему математических знаний, умений, навыков необходимых для работы с информацией, полученной в ходе исторического исследования.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение методов математической обработки информации;
- формирование умений содержательно интерпретировать полученные результаты;
- применение полученных знаний в исторических исследованиях.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.08 «Математические методы в исторических исследованиях» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины «Математические методы в исторических исследованиях» используются знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин школьного курса математики.

Освоение дисциплины «Математические методы в исторических исследованиях» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профильной подготовки студентов, для решения задач в ходе исследовательской деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 46.03.01 История, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.08.2014 N 950, процесс изучения дисциплины Б1.В.08 «Математические методы в исторических исследованиях» направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК-3);
- способность к использованию специальных знаний, полученных в рамках направленности (профиля) образования или индивидуальной образовательной траектории (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные понятия разделов математики, используемых для обработки информации в ходе исторического исследования;
- этапы статистического исследования и соответствующие им методы, статистические показатели при помощи, которых проводится анализ обработанной информации.

Уметь:

- выбирать раздел математики, необходимый для обработки результатов исследования;
- обрабатывать имеющуюся информацию, используя основные понятия изученных разделов математики;
- собирать статистическую информацию, первично ее обрабатывать и наглядно представлять;
- рассчитывать необходимые для обработки статистические показатели, интерпретировать полученные результаты;

Владеть:

- методами статистической обработки информации с использованием информационных технологий.

4. Общий объем дисциплины: 2 з.е. (72 час.)

5. Дополнительная информация: в ходе изучения дисциплины предполагается выполнение индивидуальных расчетных заданий с использованием возможностей информационных технологий, использование модульно-рейтинговой системы обучения.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.