

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы количественного и качественного анализа данных»
по направлению - 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) История и
обществознание**

Целью изучения дисциплины является формирование:
представлений об основных методах математической статистики;
знаний об основах классических методов математической обработки информации;
навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и
экспериментального характера для решения профессиональных задач.

Для достижения цели ставятся задачи по формированию у обучающихся умений и
навыков по:

- планированию процесса математической обработки экспериментальных данных;
- проведению практических расчетов по имеющимся экспериментальным данным с использованием статистических таблиц и компьютерной поддержки (включая пакеты прикладных программ);
- анализу числового материала, полученного в ходе экспериментальных мероприятий исторической направленности, формированию отчетов и заключений.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы количественного и качественного анализа данных» (Б1.О.06.02) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 3 курсе во 6 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.О.06.02
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Учебная дисциплина «Методы количественного и качественного анализа данных» относится к базовой части, знакомит студентов с частными вопросами статистики. Предварительная подготовка обучающегося должна быть не ниже среднего общего образования	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Изучение дисциплины «Методы количественного и качественного анализа данных» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ» и другие, а также для прохождения педагогической практики.	

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Методы количественного и качественного анализа данных» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по

		поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3.Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1. Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-9.2. Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

Разработчики: проф. Уренов Н.С.