

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

**МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА
ДАнных**

по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),
направленность (профиль): «Изобразительное искусство; технология»

1. Цели освоения дисциплины: формирование у бакалавров системы знаний, умений и навыков, связанных с особенностями математических способов представления и обработки данных как базы для развития общих и общепрофессиональных компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Методы количественного и качественного анализа данных» (Б1.О.06.02) относится к обязательной части Б1 модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в объёме программы средней школы при изучении следующих школьных дисциплин: Математика, Информатика и ИКТ. Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин «Финансово-экономический практикум», «Технологии цифрового образования» и другие.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

Код компет енций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПОП ВО/ ОП ВО	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 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.

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2.з.е., 72 академических часа (30ч. практических, 42ч. СРС).

Форма контроля: зачет 6 семестр.

5.Разработчик: Халкечева И.Т., старший преподаватель.