

Методы научного исследования

Применяемый метод	Расшифровка термина	Наглядный пример
Теоретические методы		
Анализ	Выделение и изучение отдельных объектов исследования	Изучение литературы, систематизация и обобщение информации
Синтез	Объединение частей и свойств, выделенных в результате анализа, в единое целое	
Индукция	Переход от частного знания к общему	Описание выводов, полученных на основе анализа результатов реализации образовательной программы в отдельной группе
Дедукция	Переход от общего знания к частному	Постановка гипотезы и её проверка в ходе педагогического эксперимента
Моделирование	Изучение объекта на основе его модели, отражающей определённые его свойства	Построение модели цифровой образовательной среды организации
Эмпирические методы		
Наблюдение	Целенаправленное восприятие явлений объективной действительности	Включённое наблюдение за ходом и результатами образовательного процесса в ходе педагогического эксперимента
Сравнение	Сопоставление объектов, выделение их сходств и различий	Определение сходств и различий в освоении образовательной программы разными категориями слушателей
Анкетирование	Сбор информации, основанный на опросе	Опрос слушателей курса с целью определения соответствия содержания

	респондентов с помощью анкеты	образовательной программы потребностям обучающихся
Педагогический эксперимент	Исследование педагогических явлений с целью выяснения эффективности применения методов и средств обучения	Пробное проведение курса с целью оценки эффективности реализации образовательной программы