

Министерство образования и науки Челябинской области
ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования»

В. В. Истомина

**ИНФОГРАФИКА
В ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Учебно-методическое пособие

Челябинск
2021

УДК 372.016
ББК 74.26
И89

Печатается по решению
редакционно-издательского совета ГБУ ДПО «Челябинский
институт развития профессионального образования»

Автор

Истомина В. В., кандидат педагогических наук,
доцент кафедры «Развитие образовательной системы» ГБУ ДПО ЧИРПО

Рецензенты

Федосеева З. А., проректор по учебно-методической работе ГБУ ДПО ЧИРПО,
канд. пед. наук, доцент

Годлевская Е. В., заместитель директора по научно-методической работе
ГБПОУ «ЧГПГТ им. А. В. Яковлева», канд. пед. наук, доцент

Истомина, В. В.

И89 Инфографика в преподавании общепрофессиональных и профессиональных дисциплин : учеб.-метод. пособие / В. В. Истомина. — Челябинск : Изд-во ГБУ ДПО ЧИРПО, 2021. — 60 с.
ISBN 978-5-93407-081-7

Инфографика — это способ графического изображения учебной информации. В учебно-методическом пособии описаны методические приемы, позволяющие реализовать инфографику в образовательном процессе, в том числе с использованием дистанционного обучения. Представлены авторская классификация видов инфографики и подбор методик разработки графических изображений, примеров инфографики для занятий по дисциплинам ПОО и способов применения инфографики на занятиях.

Учебно-методическое пособие используется в качестве дидактического обеспечения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников среднего профессионального образования.

Данное учебно-методическое пособие может быть рекомендовано методистам, преподавателям, мастерам производственного обучения системы среднего профессионального и высшего образования, общего образования, а также студентам и аспирантам.

УДК 372.016
ББК 74.26

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ИНФОГРАФИКА И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ НА ЗАНЯТИЯХ	5
1.1. Сущность инфографики и правила ее реализации	5
1.2. Учебные элементы как основа инфографики	7
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОГРАФИКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ АЛГОРИТМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
2.1. Структурно-логическая схема	10
2.2. Блок-схема	12
2.3. Линейный алгоритм	14
2.4. Разветвляющийся алгоритм	16
2.5. Циклический алгоритм	17
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОГРАФИКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СРАВНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ	24
3.1. Бортовой журнал	24
3.2. Таблица «Инсерт»	26
3.3. Таблица «ЗХУ»	27
3.4. Таблица «Что? Где? Когда? Почему?»	27
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОГРАФИКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ ИЕРАРХИЮ ПОНЯТИЙ И ПРОЦЕССОВ	32
4.1. Граф (индуктивный, дедуктивный)	32
4.2. Кластер («Планета и ее спутники», бумажный кластер, обратный кластер)	36
4.3. Майндмэппинг (карта памяти)	41
4.4. Дерево предсказаний	44
4.5. Метаплан-техника	47
4.6. Фишбоун	50
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОГРАФИКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: ДИАГРАММЫ, ГРАФИКИ	53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	57
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	58

Учебно-методическое пособие

Истомина Вероника Валерьевна

**ИНФОГРАФИКА
В ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Редактура и верстка *Е. В. Ермолаевой*

Подписано в печать 26.08.2021 г.
Формат 60×84/8. Объем 2,47 уч.-изд. л.
Тираж 500 экз.

ГБУ ДПО «Челябинский институт
развития профессионального образования»
454092, Челябинск, ул. Воровского, 36
Тел./факс: +7 (351) 232-08-41, +7 (351) 222-07-56
E-mail: chirpo@chirpo.ru
Сайт: www.chirpo.ru