



# СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РОБОТИЗИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ГЕЙМИФИКАЦИИ

Учебно-методическое пособие

**ДУДЫШЕВА Е.В.<sup>1</sup>, ЛОПАТКИН Н.Н.<sup>1</sup>, ЧЕРЕДНИЧЕНКО А.И.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, ул. Владимира Короленко, д.53

Рецензенты: МАКАРОВА О.Н.<sup>1</sup>, ЕРЕМИН А.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, ул. Владимира Короленко, д.53

<sup>2</sup> Алтайский государственный технический университет им. И.И. Полужнова, Барнаул

Тип: учебное пособие      Язык: русский      ISBN: 978-5-85127-992-8

Год издания: 2024      Место издания: Бийск      Число страниц: 103

Издательство: Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, ул. Владимира Короленко, д.53, Бийск

УДК: 37.013.42+373

## АННОТАЦИЯ:

В учебно-методическом пособии рассмотрены социально-экологические аспекты в обучении школьников взаимодействию с роботизированными системами, включая применимость методов цифровой геймификации и характеристику перспектив образовательной робототехники, содержится обзор роботизированных систем с использованием сторителлинга, описан современный виртуальный и материальный инструментарий обучения школьников робототехнике. Пособие также содержит иллюстрированные приложения, список рекомендованных источников и инструментария. Пособие предназначено для преподавателей педагогических вузов, а также может быть полезно учителям школ и специалистам центров повышения квалификации педагогов.

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

❓ Входит в РИНЦ: да

❓ Входит в ядро РИНЦ: нет

❓ Рецензии: есть

❓ Цитирований в РИНЦ: 0

❓ Цитирований из ядра РИНЦ: 0