

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический уни-
верситет имени В.М. Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)



Дудышева Е.В., Еремеев Е.А., Макарова О.Н., Чередниченко А.И.

Практика использования технологий виртуальной и дополненной реальности в школьном образовании: проекты разработки цифровых экскурсий

Учебно-методическое пособие

Бийск – 2022

ББК 74.489
УДК 378+373
П 69

Печатается по решению кафедры математики, физики, информатики Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета им. В.М. Шукшина

**Дудышева Елена Валерьевна, Еремеев Евгений Алексеевич,
Макарова Ольга Николаевна, Чередниченко Антон Иванович**

Рецензенты:

доктор педагогических наук, профессор кафедры математики, физики и информатики Горно-Алтайского государственного университета **А.А. Темербекова**;
кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики, информатики Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета имени В.М. Шукшина **Н.Н. Лопаткин**.

П 69 Практика использования технологий виртуальной и дополненной реальности в школьном образовании: проекты разработки цифровых экскурсий : учебно-методическое пособие // Е.В. Дудышева, Е.А. Еремеев, О.Н. Макарова, А.И. Чередниченко; Алтайский гос. гуманитарно-пед-ий ун-т им. В.М. Шукшина. – Бийск: АГГПУ им. В.М. Шукшина, 2022. – 96 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – 300 экз. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-85127-978-2.

Пособие подготовлено при финансовой поддержке Минпросвещения России в рамках государственного задания АГГПУ им. В.М. Шукшина на реализацию прикладной НИР № 121090300045-9 «Выпускник педагогического вуза как ресурс совершенствования профессиональных компетенций коллектива школы в контексте трендов развития современного образования».

Учебно-методическое пособие содержит практико-ориентированный материал по проектным технологиям построения цифровых экскурсий для школьников без специализированного оборудования. Описаны этапы и критерии оценки проектов аудиогидов, сферических фотопанорам, виртуальных туров, сред с трехмерными моделями экспонатов. Пособие может быть использовано в непрерывной педагогической подготовке, в том числе, при повышении квалификации учителей разных предметных областей, а также в организации проектно-технологической практики студентов педвузов.

Минимальные системные требования: 256 Мб ОЗУ; Windows XP и выше;
SVGA с разрешением 1024x768; CD-ROM; мышь;
программа просмотра файлов формата pdf (Adobe Acrobat Reader или др.).

ISBN 978-5-85127-978-2

© Дудышева Е.В., Еремеев Е.А., Макарова О.Н., Чередниченко А.И., 2022
© АГГПУ им. В.М. Шукшина, 2022