

УДК 004.9
ББК 972.1

Авторы:

Шухман Е.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики, физики и методики преподавания информатики и физики ФГБОУ ВО «ОГПУ»

Баширова Ю.Н., кандидат биологических наук старший преподаватель кафедры информатики, физики и методики преподавания информатики и физики ФГБОУ ВО «ОГПУ»

Рецензенты:

Симченко Н.Н., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и цифровых технологий ФГБОУ ВО «ОГУ»

Глотова М.И., кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики ФГБОУ ВО «ОГУ»

Шухман Елена Владимировна, Баширова Юлия Николаевна
Ш98 Учебная технологическая практика. Технологии цифрового образования: учебно-методическое пособие / Е.В. Шухман, Ю.Н. Баширова. – ФГБОУ ВПО «ОГПУ». – Оренбург. – 2024. – 62 с. ил.

УДК 004.9
ББК 972.1

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, выполняющих практические задания по разделу «Технологии цифрового образования» в рамках учебно-технологической практики (проектно-технологической практики), а также для тех, кто изучает применение информационных технологий в образовательном процессе и других видах профессиональной деятельности. Пособие содержит не только теоретический материал, но и подробно описанные практические задания, позволяющие создавать методические разработки и образовательные видеоролики различными программными средствами, а также использовать коммуникационную платформу «Сферум».

© Шухман Е.В, Баширова Ю.Н. 2024
© ФГБОУ ВПО «ОГПУ», 2024

Содержание

Введение.....	4
1. Использование онлайн-досок в образовательном процессе.....	6
Изучение онлайн-доски sBoard.....	6
Изучение онлайн-доски Pruffme.....	12
Изучение онлайн-доски Ontonet.....	18
Изучение онлайн-доски Jespo (МТС Линк).....	23
Итоговая работа по теме: «Использование онлайн-досок в образовательном процессе».....	28
Контрольные вопросы	30
Примерные темы для итоговых работ	30
Образцы творческих работ.....	31
Ссылки для работы	32
2. Создание видеороликов для образовательных целей.....	33
Оборудование	33
Настройки камеры.....	33
Построение кадра	35
Разработка сценария	37
Приемы съемки.....	38
Монтажные приемы.....	39
Работа в редакторе	40
Задания	50
3. Телекоммуникационная образовательная платформа Сферум.....	52
Краткое описание платформы	52
Возможности платформы для учителя и родителя.....	53
Групповые чаты для учителей и учеников.....	55
Задание	59
Заключение	61
Список использованных источников	62