

# Разработка цифрового контента в МЭШ

Мастер-класс

05 апреля 2024 г.





Участники мастер-класса познакомятся с принципом конструирования цифровых заданий в МЭШ, примерами нетривиальных атомиков для обучающихся начальных классов по математике.



В ходе мастер-класса ведущие поделятся полезными советами разработки электронных материалов, а участники научатся создавать задания в конструкторе МЭШ с различными типами механик, которые можно применять на различных этапах урока





# РОМАНОВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Профессор департамента методики обучения  
Доктор психологических наук,  
кандидат педагогических наук,  
профессор



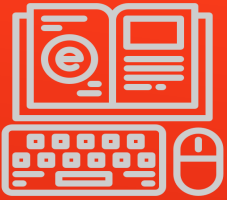
"Московская электронная школа" как инструмент равного доступа к образованию обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью : Учебно-методическое пособие / Ю. А. Афанасьева, О. А. Величенкова, Е. Г. Гравицкая [и др.]. – Москва : Московский городской педагогический университет, 2021. – 240 с.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44540058>

Александрова, С. Э. Формирование языковой компетенции младших школьников с помощью ресурсов Библиотеки «Московской электронной школы» / С. Э. Александрова // Шамовские чтения : сборник статей XV Международной научно-практической конференции: В 2 ч., Москва, 21–25 января 2023 года. Том Ч. 2. – Москва: 5 за знания, 2023. – С. 534-539. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50314579>

Анисимова, А. С. Использование материалов библиотеки МЭШ при формировании геометрических понятий у первоклассников / А. С. Анисимова // Артемовские чтения "Продуктивное обучение: опыт и перспективы" : Материалы XV Международной научной конференции, Самара, 09–11 февраля 2023 года / Редколлегия: Л.В. Лысогорова (отв. ред.), С.П. Зубова, Н.Г. Кочетова [и др.]. – Самара: ООО "Научно-технический центр", 2023. – С. 658-665.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53866702>

Анисимова, А. С. Особенности применения МЭШ в работе педагога / А. С. Анисимова // Известия института педагогики и психологии образования. – 2023. – № 2. – С. 94-99. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54058741>

Афанасьева, Ю. А. Ресурсы и сервисы "Московской электронной школы" для обучающихся с особыми образовательными потребностями / Ю. А. Афанасьева, Е. Г. Гравицкая, А. В. Миронова // Проблемы современного педагогического образования. – 2022. – № 76-1. – С. 33-36. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49469741>

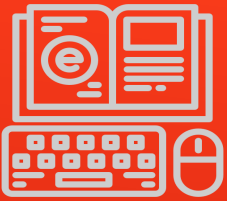


Баженова, С. А. Инструменты для осуществления контроля и измерения результатов обучения в «Московской электронной школе» / С. А. Баженова // *Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования : Сборник тезисов докладов международной научной конференции, Елец, 30 сентября – 02 2022 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2022. – С. 175-177.*  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49499324>

Бакланова, Т. И. Проект «разработка для "Московской электронной школы" учебно-методического пособия "культура России - школьникам"» / Т. И. Бакланова // *Образование и Город: практики соучаствующего проектирования : Сборник статей по итогам Второго ежегодного международного симпозиума, Москва, 16–18 мая 2019 года / Под редакцией С.Н. Вачковой. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Экон-Информ", 2020. – С. 245-251.* <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42755058>

Бен, А. И. МЭШ: от материала к содержанию / А. И. Бен // *Педагогический дизайн в образовании : Периодический сборник научных и методических материалов студентов, магистрантов и преподавателей / Составитель сборника Н.И. Шевченко. Том 7. – Москва : Издательский дом "Научная библиотека", 2023. – С. 25-38.*  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=53727453>

Боголюбова, В. Ю. Использование информационных технологий МЭШ для проведения уроков в начальной школе / В. Ю. Боголюбова, Э. Ю. Боголюбов // *Вестник МГПУ. Серия: Информатика и информатизация образования. – 2020. – № 2(52). – С. 85-91.* <https://elibrary.ru/item.asp?id=43322633>



Булычев, В. А. "1С:Математический конструктор" и виртуальные лаборатории по математике в Московской электронной школе / В. А. Булычев // Новые информационные технологии в образовании : Сборник научных трудов 20-й международной научно-практической конференции, Москва, 04–05 февраля 2020 года / Под общей редакцией Д.В. Чистова. Том Часть 2. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Публишинг", 2020. – С. 212-216. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41858626>

Вачкова, С. Н. Влияние "Московской электронной школы" на деятельность учителя / С. Н. Вачкова, Е. Ю. Петряева, И. А. Яшина // Вестник МГПУ. Серия: Педагогика и психология. – 2021. – № 4(58). – С. 10-25. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47430209>

Гусева, А. Х. Комплектация цифровым дидактическим материалом как способ совершенствования электронной образовательной платформы / А. Х. Гусева // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 4-1(55). – С. 142-146. <https://elibrary.ru/item.asp?id=45766820>

Гусева, А. Х. О совершенствовании профессиональных компетенций педагога: обеспечение удаленного учебного процесса цифровым дидактическим контентом / А. Х. Гусева // Инновации. Наука. Образование. – 2020. – № 22. – С. 1756-1761. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44455863>

Гусева, А. Х. Повышение квалификации учителей московских школ: создание электронных дидактических материалов и комплектация платформы "МЭШ" / А. Х. Гусева // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – № 5-7(61). – С. 103-107. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43052704>



Данилькевич, А. В. Изменение подходов в организации содержания образования в структуре реализации информационно-образовательной среды на примере «Московской электронной школы» / А. В. Данилькевич // Актуальные социально-экономические проблемы развития общества в России и за рубежом : Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Волгоград, 26 ноября 2021 года. – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2021. – С. 940-944. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49171169>

Заславский, А. А. Расширение типов контента для проекта "Московская электронная школа" / А. А. Заславский // Вестник МГПУ. Серия: Информатика и информатизация образования. – 2020. – № 2(52). – С. 49-52. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43322627>

Исакова, Г. С. Дидактический потенциал виртуальных лабораторий МЭШ по технологии / Г. С. Исакова // Виртуальная реальность современного образования: идеи, результаты, оценки : Материалы XII международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 10–14 октября 2022 года / Под общей редакцией М.Е. Вайндорф-Сысоевой. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2023. – С. 32-35. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54078852>

Каган, Э. М. Анализ трендов активности пользователей Московской электронной школы / Э. М. Каган, С. В. Козин // Большие данные в образовании : Сборник статей по итогам II Международной конференции, Москва, 25–27 августа 2021 года. – Москва: Изд-во «Экон-Информ», 2021. – С. 72-81. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47404680>

Канунникова, И. А. Разработка моделей сетевых уроков литературы в системе «Московская электронная школа» / И. А. Канунникова // Проблемы современного филологического образования : Сборник научных статей X Всероссийской научно-практической конференции, Москва, 22 апреля 2020 года / Отв. редактор В.А. Коханова. Том Выпуск XVIII. – Москва: Ремдер, 2020. – С. 22-32. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42685615>



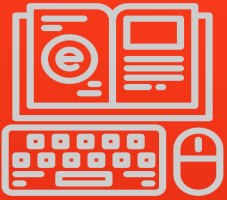
Карташова, Л. И. Разработка методического сопровождения урока средствами МЭШ / Л. И. Карташова // Шамовские педагогические чтения научной школы Управления образовательными системами : Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Москва, 23 января – 01 2021 года. Том Часть 1. – МАНПО: Международная академия наук педагогического образования, 5 за знания, 2021. – С. 390-393.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=44861038>

Киселева, Н. А. Результативно-ориентированное планирование обучения на платформе "Московская электронная школа" / Н. А. Киселева, О. Н. Лукашук // Отечественная и зарубежная педагогика. – 2021. – Т. 1, № 6(80). – С. 93-106.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47283221>

Коган, Ю. В. Использование приложений Московской электронной школы для творческого развития младших школьников / Ю. В. Коган // #ScienceJuice2019 : Сборник статей и тезисов студенческой открытой конференции, Москва, 18 ноября – 09 2019 года. Том 2. – Москва: Издательство ПАРАДИГМА, 2020. – С. 295-301.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42464547>

Куликова, Е. В. Особенности работы с материалами платформы "Московская электронная школа" на уроках истории России в общеобразовательной школе / Е. В. Куликова // Актуальные вопросы гуманитарных наук : Сборник научных статей бакалавров, магистрантов и аспирантов / Под редакцией А.А. Сорокина, Г.В. Калабуховой. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Книгодел", 2020. – С. 149-155.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42852783>





Куркина, А. Ю. Тематический каркас Московской электронной школы (МЭШ) как инструмент планирования и оценки уровня сформированности коммуникативной компетенции / А. Ю. Куркина // Обучение, тестирование и оценка : Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, Нижний Новгород, 30–31 марта 2022 года. Том Выпуск 21. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, 2022. – С. 129-131. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49228532>

Лукьянцева, А. А. Информационные технологии Московской электронной школы / А. А. Лукьянцева, К. И. Экземплярова // Инновационные и традиционные технологии обучения и развития обучающихся средствами математики и информатики : материалы исследовательской работы студентов-бакалавров и учителей общеобразовательной школы. – Ульяновск : ИП Кеньшенская Виктория Валерьевна (издательство "Зебра"), 2020. – С. 31-34. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42696319>

Меренкова, П. А. Разработка сценариев уроков для обучения основам алгоритмизации и программирования с использованием интерактивных средств МЭШ / П. А. Меренкова // Горизонты и риски развития образования в условиях системных изменений и цифровизации : Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции в 2-ух частях, Москва, 25 января 2020 года. Том Ч. 1.. – Москва: Некоммерческое партнерство "Международная академия наук педагогического образования", 2020. – С. 428-434. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42664441>

Минина, О. А. Московская Электронная Школа как ресурс обучения финансовой грамотности учащихся средней школы / О. А. Минина // Горизонты и риски развития образования в условиях системных изменений и цифровизации : Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции в 2-ух частях, Москва, 25 января 2020 года. Том Ч. 1.. – Москва: Некоммерческое партнерство "Международная академия наук педагогического образования", 2020. – С. 262-266. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42664052>



О причинах востребованности сценариев уроков «Московской электронной школы» / С. Н. Вачкова, В. К. Обыденкова, А. А. Заславский, С. В. Кац // Вестник МГПУ. Серия: Педагогика и психология. – 2020. – № 1(51). – С. 8-24.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42713909>

Овчинникова, Е. А. Использование информационных технологий в образовательном пространстве школы / Е. А. Овчинникова, А. В. Чернолецкая, В. Г. Ширяева // Инновационные и традиционные технологии обучения и развития обучающихся средствами математики и информатики : материалы исследовательской работы студентов-бакалавров и учителей общеобразовательной школы. – Ульяновск : ИП Кеньшенская Виктория Валерьевна (издательство "Зебра"), 2020. – С. 19-21. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42696297>

Петряева, Е. Ю. Цифровой профиль автора сценариев уроков МЭШ / Е. Ю. Петряева, С. Н. Вачкова // Большие данные в образовании : Сборник статей по итогам международной конференции, Москва, 29–31 августа 2019 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Экон-Информ", 2020. – С. 79-94.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44136099>

Ронина, А. А. Опыт использования виртуальных лабораторий МЭШ в дистанционном обучении обучающихся по программам полного общего и среднего специального образования / А. А. Ронина, К. К. Тищенко // Современное технологическое образование : сборник статей, докладов и материалов XXVII Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 ноября 2021 года. – Москва: Ассоциация технических университетов, 2021. – С. 127-133.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=47934487>



Смирнова, М. С. Методические аспекты использования цифровых инструментов в процессе формирования умений младших школьников работать с информацией / М. С. Смирнова // Начальное образование в новой реальности: направления развития, актуальные проблемы, лучшие практики : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 25 октября 2023 года. – Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «Среда», 2023. – С. 167-169. <https://elibrary.ru/item.asp?id=54953993>

Стрейкмане, Э. Р. Использование цифровых инструментов для подготовки проектных и исследовательских работ (на примере Библиотеки Московской электронной школы) / Э. Р. Стрейкмане // Проектные практики школы XXI века : Материалы I научно-педагогического форума, Москва, 23–24 марта 2021 года. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2022. – С. 70-76. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48484483>

Суворова, Т. Н. Применение сервиса «Цифровые рабочие тетради» платформы МЭШ для повышения качества образовательных результатов обучающихся основной школы / Т. Н. Суворова, Н. Н. Богаенко // Образовательные Web-технологии в реализации требований современных ФГОС : Сборник статей участников Международной научно-практической конференции, Арзамас, 18–19 мая 2023 года. – Арзамас: Арзамасский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", 2023. – С. 270-275. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59755759>

Суслов, И. Д. Повышение эффективности МЭШ для качественного образования в городе Москве / И. Д. Суслов // Детство - территория безопасности : Студенческий сборник материалов конференции, Москва, 17–18 ноября 2022 года. – Москва: Издательство "Саратовский источник", 2022. – С. 458-462. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50317178>

Титова, Е. А. Развитие обучающихся с интеллектуальными нарушениями на основе электронного ресурса "библиотека "Московская электронная школа" / Е. А. Титова // Актуальные вопросы современной науки: теория, методология,



Санкович, К. А. МЭШ как инструмент цифровой экономики в образовании / К. А. Санкович // Инновационные технологии в развитии социально-экономических систем : Сборник научных трудов II научно-практической конференции с международным участием, Севастополь, 20–22 мая 2020 года / Под редакцией Е.И. Пискун, Л.С. Шаховской, Р.М. Нижегородцева. – Севастополь: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет", 2020. – С. 157-161.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43474353>

Сапон, Т. Н. Виртуальные лаборатории Московской электронной школы как новый инструмент цифровой дидактики / Т. Н. Сапон // Шамовские чтения : сборник статей XV Международной научно-практической конференции: В 2 ч., Москва, 21–25 января 2023 года. Том Ч. 2. – Москва: 5 за знания, 2023. – С. 531-533.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50314578>

Семенова, Е. А. Контент московской электронной школы по биологии: от создания к практическому использованию / Е. А. Семенова, Ю. Г. Кропова // Природное наследие и разнообразие Москвы как часть историко-культурного и урбанистического потенциала мегаполиса : Сборник статей по материалам открытой городской научно-практической конференции, Москва, 01–02 декабря 2022 года. – Москва: Московский городской педагогический университет, 2023. – С. 37-41. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50227116>

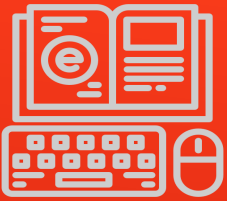
Сенокосова, Е. Н. МЭШ - будущее для образования / Е. Н. Сенокосова // Вестник научных конференций. – 2019. – № 2-3(42). – С. 95-98. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38249845>



Смирнова, М. С. Методические аспекты использования цифровых инструментов в процессе формирования умений младших школьников работать с информацией / М. С. Смирнова // Начальное образование в новой реальности: направления развития, актуальные проблемы, лучшие практики : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 25 октября 2023 года. – Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «Среда», 2023. – С. 167-169. <https://elibrary.ru/item.asp?id=54953993>

Стрейкмане, Э. Р. Использование цифровых инструментов для подготовки проектных и исследовательских работ (на примере Библиотеки Московской электронной школы) / Э. Р. Стрейкмане // Проектные практики школы XXI века : Материалы I научно-педагогического форума, Москва, 23–24 марта 2021 года. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2022. – С. 70-76. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48484483>

Суворова, Т. Н. Применение сервиса «Цифровые рабочие тетради» платформы МЭШ для повышения качества образовательных результатов обучающихся основной школы / Т. Н. Суворова, Н. Н. Богаенко // Образовательные Web-технологии в реализации требований современных ФГОС : Сборник статей участников Международной научно-практической конференции, Арзамас, 18–19 мая 2023 года. – Арзамас: Арзамасский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", 2023. – С. 270-275. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59755759>



Электронная библиотека "Московская электронная школа" как эффективный дидактический и методический ресурс обучения / Н. В. Дунаева, Ю. М. Царапкина, А. А. Нагорнова, А. В. Анисимова // Научные и технические библиотеки. – 2022. – № 7. – С. 69-79.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49369673>

Юмагулова, Н. И. Дидактические возможности Московской электронной школы / Н. И. Юмагулова // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе : материалы международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 19–25 апреля 2021 года. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2021. – С. 583-587. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46558555>

Ярмахов, Б. Б. Цифровые учебные объекты Московской электронной школы / Б. Б. Ярмахов // Большие данные в образовании : Сборник статей по итогам II Международной конференции, Москва, 25–27 августа 2021 года. – Москва: Изд-во «Экон-Информ», 2021. – С. 202-208. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47404706>



Сулов, И. Д. Повышение эффективности МЭШ для качественного образования в городе Москве / И. Д. Сулов // Детство - территория безопасности : Студенческий сборник материалов конференции, Москва, 17–18 ноября 2022 года. – Москва: Издательство "Саратовский источник", 2022. – С. 458-462. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50317178>

Титова, Е. А. Развитие обучающихся с интеллектуальными нарушениями на основе электронного ресурса "библиотека "Московская электронная школа" / Е. А. Титова // Актуальные вопросы современной науки: теория, методология, практика, инноватика : Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции, Уфа, 17 ноября 2023 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2023. – С. 148-153. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59696787>

Тюркина, А. А. Структура и значение цифровой среды «Московская электронная школа» в современном образовании / А. А. Тюркина // Современное филологическое образование в исследованиях магистрантов : Сборник научных статей магистрантов – участников научно-практической конференции, Москва, 23 апреля 2022 года. – Ярославль: Ремдер, 2022. – С. 249-255. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48279029>

Ходакова, Н. П. Технология МЭШ в практике работы современного учителя в школе (из опыта работы) / Н. П. Ходакова, М. А. Королева // Известия института педагогики и психологии образования. – 2018. – № 2. – С. 123-127. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35260927>

Цаплина, О. В. Подготовка педагогов к оценке качества образовательного контента "Московская электронная школа" / О. В. Цаплина // Известия института педагогики и психологии образования. – 2017. – № 3. – С. 21-25. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30499257>



Электронная библиотека "Московская электронная школа" как эффективный дидактический и методический ресурс обучения / Н. В. Дунаева, Ю. М. Царапкина, А. А. Нагорнова, А. В. Анисимова // Научные и технические библиотеки. – 2022. – № 7. – С. 69-79.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49369673>

Юмагулова, Н. И. Дидактические возможности Московской электронной школы / Н. И. Юмагулова // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе : материалы международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 19–25 апреля 2021 года. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2021. – С. 583-587. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46558555>

Ярмахов, Б. Б. Цифровые учебные объекты Московской электронной школы / Б. Б. Ярмахов // Большие данные в образовании : Сборник статей по итогам II Международной конференции, Москва, 25–27 августа 2021 года. – Москва: Изд-во «Экон-Информ», 2021. – С. 202-208.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47404706>





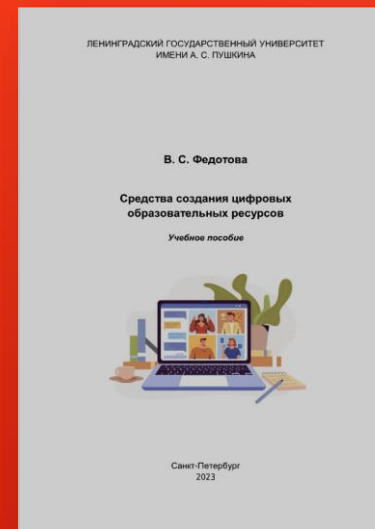
## Электронные издания из ЭБС

Федотова, В. С. Средства создания цифровых образовательных ресурсов : учебное пособие : [16+] / В. С. Федотова ; Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина. – Санкт-Петербург : Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, 2023. – 128 с. : ил. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700375>

Учебное пособие содержит систематическое изложение основ использования различных цифровых инструментов и сервисов для создания цифровых образовательных ресурсов, необходимых учителю для построения учебного процесса на основе использования цифровых сервисов и инструментов. Особое внимание уделено способам создания интерактивного учебного контента, визуализации учебных материалов, наглядному структурированию цифрового образовательного контента.

Ефремова, Н. Ф. Основы цифрового обучения : учебное пособие : [16+] / Н. Ф. Ефремова, И. Ю. Платонова, М. А. Галушка. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 184 с. : ил., табл.  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701624>

Рассмотрены истоки и проблемы трансформации образования в условиях цифровой экономики. В сжатой форме показан процесс развития цифровизации и уже существующие возможности использования цифровых технологий и инструментов в образовательном процессе. Особое внимание уделено проблемам формирования цифровой грамотности и цифровых компетенций, формам и методам оценки достижений, структуре цифровых компетенций для успешной педагогической деятельности и проблемам цифровой дидактики.





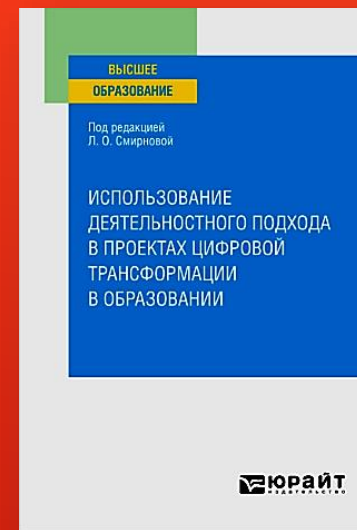
## Электронные издания из ЭБС

Использование деятельностного подхода в проектах цифровой трансформации в образовании : учебное пособие для вузов / Л. О. Смирнова [и др.] ; под редакцией Л. О. Смирновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 170 с. URL: <https://urait.ru/bcode/544634>

Учебное пособие предлагает читателю анализ пяти проектов цифровой трансформации с помощью деятельностного подхода, опирающегося на социальные теории обучения. Представленная теория деятельности помогает моделировать процессы изменений в образовательных организациях. Используя данный подход, разработчики проектов цифровизации получают инструмент, чтобы визуально и комплексно представить трансформируемую деятельность, что помогает искать и находить подходящие решения для конкретной образовательной организации.

Педагогическая концепция цифрового профессионального образования и обучения / В. И. Блинов, П. Н. Биленко, М. В. Дулинов [и др.] ; под науч. ред. В. И. Блинова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. — Москва : Дело, 2020. — 112 с. : ил. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685735>

Монография представляет собой одну из первых попыток теоретико-методологического и научно-практического осмысления процесса цифровой трансформации образования применительно к системе профессионального образования и обучения. В монографии системно представлены факторы, закономерности, цели, средства, принципы, ограничения и риски цифровой дидактики. Педагогическая концепция позволяет осуществить «цифровую трансформацию педагогического сознания» и является инструментом осмысления новой реальности, в которую мы уже вступили.





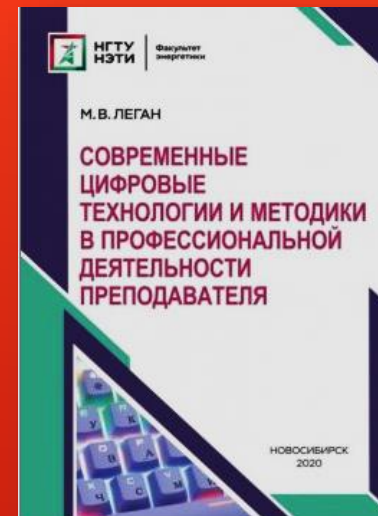
## Электронные издания из ЭБС

Леган, М. В. Современные цифровые технологии и методики в профессиональной деятельности преподавателя : учебное пособие / М. В. Леган. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 71 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1866927>

Учебное пособие предназначено для преподавателей и специалистов образовательных организаций, применяющих цифровые (электронные) технологии в учебном процессе, а также для всех интересующихся современными технологиями обучения. В пособии акцент сделан на освоении преподавателями новых цифровых компетенций, расширении кругозора в вопросах освоения и выбора новых образовательных методик, технологий и ИКТ-средств, появившихся в настоящее время и реализующихся в учебном процессе.

Цифровые технологии в учебном процессе : учебник (с электронными приложениями) / С. В. Алексахин, В. И. Блинов, И. С. Сергеев, В. А. Тармин. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. - 311 с. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2019008>

Учебник, включающий электронные приложения, адресован студентам, аспирантам, преподавателям и слушателям курсов повышения квалификации высшей школы, осваивающим основные и дополнительные образовательные программы подготовки к преподаванию в вузе. Рассматриваются особенности организации учебной деятельности в условиях цифровой трансформации образовательного процесса. Особое внимание уделено современным моделям смешанного обучения, использованию цифровых образовательных средств в учебном процессе, формированию учебной мотивации студентов в цифровой образовательной среде.





## Электронные издания из ЭБС

Мерецков, О. В. Педагогико-технологические подходы к созданию цифрового образовательного контента территориально распределенными коллективами / О. В. Мерецков. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 156 с. : ил.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697458>

В монографии рассмотрены теоретические подходы к разработке цифрового образовательного контента территориально распределенными коллективами разработчиков. Введены и обоснованы понятия «цифровой образовательный контент», «электронный учебный курс», «территориально распределённый коллектив разработчиков», предложена методика дистанционного обучения педагогов разработке цифрового образовательного контента в условиях групповой учебной деятельности.

Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. – 6-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2024. – 300 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711130>

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Педагогическое образование». В теоретической части излагаются вопросы развития информационных технологий обучения и дидактические аспекты использования возможностей информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе. Целью практической части является отработка умений практического использования информационных технологий в профессиональной деятельности работника образования.





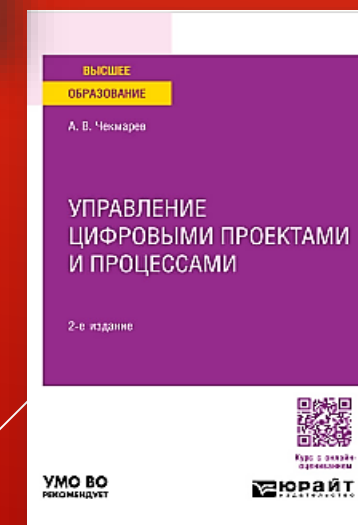
## Электронные издания из ЭБС

Диков, А. В. Социальные медиасервисы в образовании / А. В. Диков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 204 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322538>

Огромное число людей, особенно молодых, погружено в социальные сети Интернета. Но существует большое число социальных сетей для обмена профессиональными наработками. И не только для обмена, но и для создания онлайн-медиаресурсов. Эти сети группируются по типу информационных источников: презентации, цифровые хроники, сторителлинг, облака слов, интерактивное видео и многое другое. Использование и пополнение этого открытого цифрового источника учителями и преподавателями может ощутимо повысить производительность их труда и профессионализм.

Чекмарев, А. В. Управление цифровыми проектами и процессами : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 424 с. URL: <https://urait.ru/bcode/535238>

В учебном пособии рассматриваются теоретические основы управления проектами и процессами в области информационных технологий с привязкой к теории сложных систем, теории качества, теории конфликтов и объектно-ориентированного проектирования.





# Электронные издания из ЭБС

**Партнерства в цифровом образовании 2022—2030. Материалы вебинаров, бесед и исследований Юрайт. Академии. Выпуск 5. Зимняя школа преподавателя 2022 / А. А. Сафонов [и др.] ; составители А. А. Сафонов, Э. Т. Кокая, П. А. Частова, О. И. Матыс. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 208 с.**  
URL: <https://urait.ru/bcode/544781>

Сборник освещает проблемы партнерства в цифровом образовании и цифровых технологиях, взаимодействия цифрового образования и государства, научной интеграции, экономических аспектов цифрового образования, международной кооперации в образовании и многое другое.

**Качество цифрового образования 2022-2030. Материалы вебинаров, бесед и исследований Юрайт. Академии. Выпуск 6. Летняя школа преподавателя 2022 / О. А. Серова [и др.] ; под общей редакцией Н. В. Рыбкиной ; под редакцией А. О. Стрельниковой, А. А. Сафонова, Э. Т. Кокой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 129 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-15752-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —**  
URL: <https://urait.ru/bcode/544828>

В сборник вошли материалы и тезисы онлайн-классов и дискуссий XI Летней школы преподавателя, проходившей с 27 по 29 июня 2022 г. Редакция «Юрайта» составила тексты на основе выступлений российских и зарубежных преподавателей, исследователей, администраторов и работодателей. Сборник освещает проблемы качества цифрового образования, новые вызовы для непрерывного образования, такие как импортозамещение и развитие человеческого капитала, переход университетов к новым миссиям и многое другое.





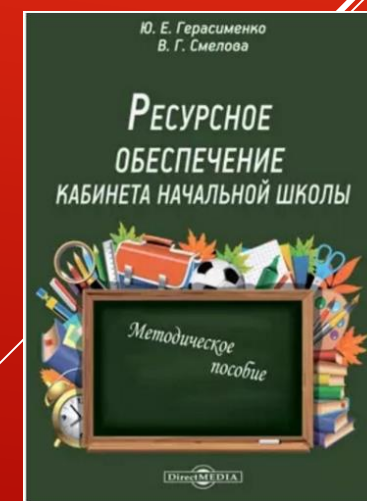
## Электронные издания из ЭБС

**Эффективность цифрового образования.** Материалы Юрайт. Академии. Вып. 8 / Д. М. Антипина [и др.] ; составитель Д. М. Антипина, А. И. Каленкова, А. А. Сафонов ; под общей редакцией Н. В. Рыбкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 159 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-17995-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545041>

В сборник вошли материалы онлайн-классов и дискуссий XIII Летней школы преподавателя (июнь 2023 г.) и других мероприятий весеннего семестра Юрайт.Академии, а также эссе участников Школы. Часть текстов составлена на основе выступлений спикеров редакцией «Юрайта». Сборник освещает темы доказательного образования и управления, цифровой среды и инструментов искусственного интеллекта для образования и науки, эффективность и результативность образования, а также многие другие актуальные вопросы.

**Герасименко, Ю. Е. Ресурсное обеспечение кабинета начальной школы : методическое пособие : [16+] / Ю. Е. Герасименко, В. Г. Смелова. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 120 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614584>**

В книге представлены основные средства обучения младших школьников, их классификация и дидактические функции в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования. Средства обучения рассматриваются как необходимый компонент, формирующий информационно-образовательную среду кабинета начальной школы, играющий решающую роль в применении современных педагогических технологий. Особое внимание уделено модернизации технических средств обучения в начальной школе, организующих цифровую образовательную среду.



# Материалы книжной выставки



"Московская электронная школа" как инструмент равного доступа к образованию обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью : учеб.-метод. пособие / среди авт. : Ю. А. Афанасьева, О. А. Величенкова, Е. Г. Гравицкая, Н. Ю. Григоренко, Ж. И. Журавлева, В. В. Мануйлова, А. В. Миронова, А. С. Павлова, Г. В. Парамонова, О. Г. Приходько, О. В. Титова, В. А. Томсон, Н. Ш. Тюрина [и др.] ; среди рец. И. Ю. Левченко ; Департамент образования и науки г. Москвы, ГАОУ ВО г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" Ин-т спец. образования и психологии. - Москва : МГПУ, 2021. - 240 с. : ил.

Бегишев, И. Р. Искусственный интеллект и робототехника: глоссарий понятий / И. Р. Бегишев, З. И. Хисамова. - Москва : Проспект, 2022. - 63 с.

Вачкова, С. Н. Влияние "Московской электронной школы" на деятельность учителя / С. Н. Вачкова, Е. Ю. Петряева, И. А. Яшина // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Педагогика и психология". - 2021. - № 4 (58) 2021. - С. 10-25.

Горизонты и риски развития образования в условиях системных изменений и цифровизации : XII Междунар. науч.-практ. конф. "Шамов. пед. чтения науч. шк. Упр. образоват. системами" : сб. ст. : в 2 ч. Ч. 1 / Среди авт. : С. Г. Воровщиков, О. Ю. Заславская, А. А. Заславский [и др.] ; редкол. : С. Г. Воровщиков, О. Ю. Заславская, А. А. Заславский, С. Ю. Степанов [и др.]. - Москва : МАНПО, 2020. - 768 с.





# Материалы книжной выставки



Горизонты и риски развития образования в условиях системных изменений и цифровизации : XII Междунар. науч.-практ. конф. "Шамов. пед. чтения науч. шк. Упр. образоват. системами" : сборник : в 2 ч. Ч. 2 / Общественный совет научной школы Управления образовательными системами [и др.] ; среди авт. : С. Ю. Степанов [и др.] ; редкол. : С. Г. Воровщиков, О. Ю. Заславская, А. А. Заславский, С. Ю. Степанов [и др.]. - Москва : МАНПО, 2020. - 801 с.

Гриншкун, В. В. Современная цифровая образовательная среда: ресурсы, средства, сервисы : монография / В. В. Гриншкун, Г. А. Краснова. - Москва : Проспект, 2021, 2023. - 216 с.

Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании : учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений / И. Г. Захарова. - 2-е изд., стер.; 5-е изд., стер.; 6-е изд., стер. - Москва : Academia, 2003, 2005, 2008, 2010. - 189 с.

Захарова, Т. А. Сравнительный анализ проекта "Московская электронная школа" и прочих электронных средств обучения / Т. А. Захарова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2019. - № 1 (47) 2019. - С. 29-33.



# Материалы книжной выставки



Киселёва, О. О. Основы управления инновационной образовательной площадкой : учеб. пособие / О. О. Киселёва, Н. А. Патутина ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т права и упр., Шк. упр. и экономики, Каф. гос. и муницип. упр. и правопедения ; рец. : А. В. Мудрик, В. А. Диких. - Москва : МГПУ, 2022. - 131 с. : табл.

Куприянов, Д. В. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : учеб. и практикум для вузов / Д.В. Куприянов . - Москва : Юрайт, 2022. - 255 с. : ил.

Кязимов, К. Г. Цифровая образовательная среда - важное условие подготовки квалифицированных кадров : монография / К. Г. Кязимов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 194 с.

Обеспечение персональных траекторий развития обучающихся в условиях информатизации образования : учеб.-метод. пособие / авт. : А. И. Азевич, В. В. Гриншкун, О. Ю. Заславская, А. А. Заславский, Д. Т. Рудакова, Н. А. Усова, Е. С. Пучкова, Л. А. Шунина ; рец. : А. Р. Садыкова [и др.] ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Департамент информатизации образования. - Москва : МГПУ, 2021. - 112 с., табл. : ил.



# Материалы книжной выставки



Обучение будущего учителя педагогическому взаимодействию с "сетевой личностью" : монография / А. А. Орлов, Л. А. Орлова, Т. М. Пономарева [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Директ-Медиа, 2021. - 147 с.

Оганесян, В. О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. О. Оганесян, А. В. Курилова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2023. - 271 с. : ил., табл.

О причинах востребованности сценариев уроков "Московской электронной школы" / С. Н. Вачкова, В. К. Обыденкова, А. А. Заславский, С. В. Кац // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Педагогика и психология". - 2020. - № 1 (51) 2020 - С. 8-24.

Особенности разработки и использования ресурсов проекта "Московская электронная школа" : инструктивно-метод. пособие для преподавателей пед. вузов / Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Каф. информатизации образования ; авт.-сост. : А.И. Азевич, С.А. Баженова, Д.И. Байдин, В.В. Гриншкун, О.Ю. Заславская, Д.Т. Рудакова ; под общ. ред. В.В. Гриншкуна ; рец. А.Р. Садыкова. - Москва : МГПУ, 2019. - 103 с. : ил.



# Материалы книжной выставки



Остроух, А. В. Основы информационных технологий : учебник : для студентов учреждений сред. проф. образования / А. В. Остроух. - 5-е изд., стер. - Москва : Academia : Академия, 2023. - 207 с.

Панюкова, С. В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Панюкова. - Москва : Academia : Академия, 2010. - 222 с. : ил., табл.

Педагогические технологии дистанционного обучения : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальности - (Педагогика) / под ред. Е. С. Полат ; авт. : М. В. Моисеева [и др.]. - 2-е изд., стер.(2008). - Москва : Academia, 2006, 2008. - 392 с. : ил.

Перспективы развития отечественного образования : приоритеты и решения : Восьмые Всероссийские Шамовские пед. чтения науч. шк. Упр. образоват. системами (22 янв. 2016 г.) : сб. статей / ФГБОУ ВО "Московский педагогический государственный университет", НП "Международ. акад. наук пед. образования", НО "Фонд поддержки и развития образования, творчества, культуры" ; отв. ред. С. Г. Воровщиков, О. А. Шклярова. - Москва : МПГУ, 2016. - 642 с.



# Материалы книжной выставки



Просторы и горизонты цифрового образования : материалы вебинаров, бесед и исслед. Юрайт. Академии. Вып. 3 : Весенний семестр 2021 / сост. : А. А. Сафонов, П. А. Частова ; среди авт. : Т. М. Ковалева [и др.]. - Москва : Юрайт, 2022. - 212 с.

Смирнова, М. С. Использование платформы МЭШ в процессе изучения предмета "Окружающий мир" / М. С. Смирнова, Т. С. Лихачева // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Педагогика и психология". - 2020. - № 4 (54) 2020. - С. 74-85.

Современные векторы развития образования : актуальные проблемы и перспективные решения : XI Междунар. науч.-практич. конф. "Шамовские пед. чтения науч. шк. Упр. образоват. системами" (25 янв 2019 г.) : сб. ст. в 2 ч. Ч. 1 / Московский педагогический государственный университет, Междунар. акад. наук пед. образования, Фонд поддержки и развития образования, творчества, культуры ; среди авт. : С. Г. Воровщиков, В. А. Ясвин, С. Ю. Степанов, Т. А. Климова, В. В. Афанасьев, Л. Е. Осипенко, О. А. Любченко, Е. И. Сухова, А. А. Красильников [и др.] редкол. : С. Г. Воровщиков, О. Ю. Заславская, А. А. Заславский, С. Ю. Степанов [и др.]. - Москва : 5 за знания : МПГУ, 2019. - 728 с.

Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике : учеб. пособие для вузов / Н.В. Софронова, А.А. Бельчусов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 401 с. : ил.



# Материалы книжной выставки



Степаненко, О. В. Разработка цифровых образовательных ресурсов во Flash : практикум / О. В. Степаненко. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 158 с. : ил.

Теоретические основы информатики : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / авт. : В. Л. Матросов, В. А. Горелик, С. А. Жданов [и др.]. - Москва : Academia : Академия, 2009. - 344 с. : ил.

Тренды цифрового образования : материалы вебинаров, бесед и исслед. Юрайт. Академии. Вып. 2: Зимняя школа преподавателя 2021. - Москва: Юрайт, 2022. - 93 с.

Цифровизация образования : психолого-педагогические и валеологические проблемы : монография / среди авт. : С. Ю. Степанов, И. В. Рябова, Т. А. Соболевская ; под ред. С. Ю. Степанова ; рец. : С. Г. Воровщиков [и др.] ; Департамент образования и науки г. Москвы, ГАОУ ВО г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Науч.-исслед. ин-т урбанистики и глобал. образования, Лаб. здоровьесберегающей деятельности в образовании. - Москва : МГПУ, 2021. - 192 с., табл. : ил.

Цифровое обучение: методики, практики, инструменты : материалы вебинаров, бесед и исслед. Юрайт. Академии. Вып. 4 : Летняя школа преподавателя 2021 / сост. : А. А. Сафонов, П. А. Частова, Э. Т. Кокая, О. И. Матыс. - Москва : Юрайт, 2022. - 146 с.



# Материалы книжной выставки



Цифровые навыки для дистанта : материалы вебинаров, бесед и исслед. Юрайт. Академии. Вып. 1 : 2020 год / сост. : А. А. Сафонов, П. А. Частова ; среди авт. : Т. М. Ковалева, А. А. Теров, Д. Л. Агранат [и др.]. - Москва : Юрайт, 2021. - 277 с.

Якименко, Т. А. Цифровое домашнее задание / Т. А. Якименко // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2019. - № 2 (48) 2019. - С. 94-99.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Презентация подготовлена сотрудниками  
отделения обслуживания  
Фундаментальной библиотеки в  
институте педагогики и психологии образования  
Егоровой С. В.  
Евстигнеевой В. Б.

В презентации использованы материалы:  
Страницы «Брендбук и фирменный стиль МГПУ»  
Фотографии книг из фонда Фундаментальной библиотеки МГПУ  
Фотографии книг из электронных библиотечных систем, доступных для  
читателей МГПУ.  
<a href="https://ru.freepik.com/icon/ebook\_2866624#fromView=search&page=1&position=1&uuid=7ea47224-2421-454f-8ca3-d561c5e52eeb?log-in=email">Источник  
иконки: xnimrodх</a>

