

### XXV международная научно-практическая конференция НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

# Использование возможностей «1С:Образование» при изучении предметной области «Математика»

### Трубицына Мария Сергеевна

Студентка 2 курса магистратуры ХГПУ по направлению «Инновационная подготовка учителя в образовательной области «Математика и информатика»

4-5 февраля 2025 года



# ФЗ от 30.12.2021 № 472-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»



### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

#### О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

Принят Государственной Думой Одобрен Советом Федерации 21 декабря 2021 года 24 декабря 2021 года

#### Статья 1

Внести в Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-Ф3 «Об образования в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; 2014, № 19, ст. 2289; № 30, ст. 4257; 2016, № 27, ст. 4246; 2019, № 10, ст. 887; № 30, ст. 4134; № 49, ст. 6962; № 52, ст. 7833; 2020, № 17, ст. 2725; 2021, № 1, ст. 56; № 18, ст. 3058; № 22, ст. 3679; № 27, ст. 5179) следующие изменения:

- часть 2 статьи 8 изложить в следующей редакции:
- «2. Органы государственной власти субъектов Российской



### б) дополнить частью 31 следующего содержания:

- «3¹. При реализации основных общеобразовательных програмы и образовательных програмы среднего профессионального образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, предусматривающих обработку персональных данных обучающихся, организация, осуществляющая образовательную обучающихся, должна использовать государственные информационные системы, создаваемые, можринивруемые и эксплуатируемые для реализации указанных образовательных программ»;
  - 4) в статье 18
  - а) часть 4 дополнить пунктом 3 следующего содержания:
- «3) электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.»;

### б) дополнить частями $8^1 - 8^3$ следующего содержания:

«8¹. Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную акхредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждается федеральным



### 🔼 ФЗ от 29.12.2012 N 273-ФЗ фирма "1c" «Об образовании в Российской Федерации»



профессионального обучения определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно, если иное не установлено законодательством Российской Фелерации. CTOTLS 18 Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы 1. В организациях, осуществляющих образовательную леятельность, в целях обеспечения реализации образовательных программ формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), 2. Нормы обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями в расчете на одного обучающегося по основной образовательной программе устанавливаются соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами.



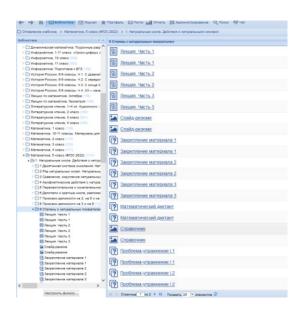
# Первый тур конкурса «1С:Образование – шаг в профессию»

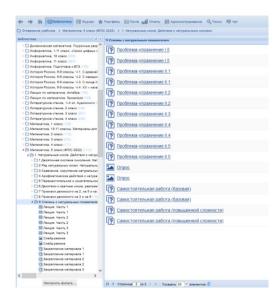






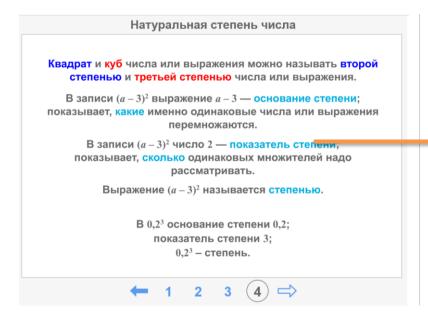
## Разнообразие ЭОР по теме «Степень с натуральным показателем» в библиотеке «1С:Образование»



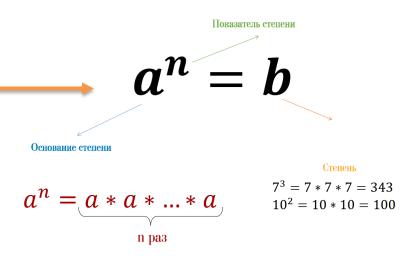




### Замена материала «Лекция. Часть 1»



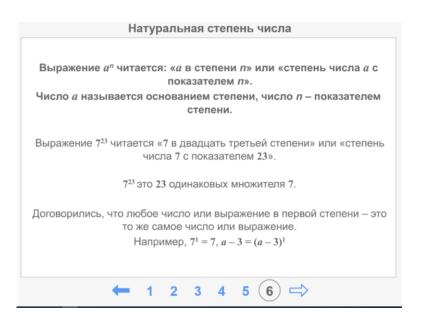
### Степень с натуральным показателем





### «Лекция. Часть 2»

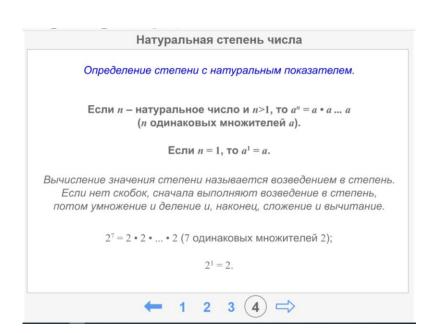
«Лекция. Часть 2» была использована полностью во время проведения урока, на финальном слайде очень компактно и наглядно собрана основная информация





### «Лекция. Часть 3»

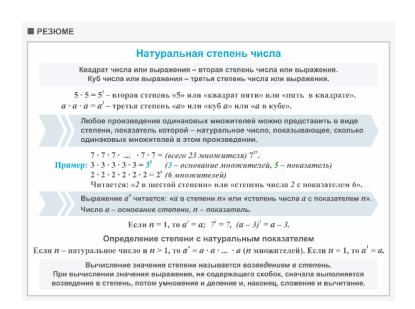
«Лекция. Часть 2» была использована полностью во время проведения урока, на финальном слайде очень компактно и наглядно собрана основная информация





### «Резюме»

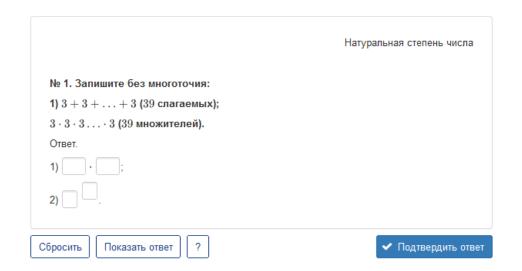
- Данный ЭОР использовался на этапе первичной проверки понимания
   был выведен на экран как подсказка
- В дальнейшем скриншот этого файла был прикреплен в электронный дневник как памятка по изучаемой теме





## «Проблема-упражнение II.1»

ЭОР был использован в качестве первичного закрепления и как подготовка к самостоятельной работе с самопроверкой





### Выводы

- Платформа «1С:Образование» создаёт необходимые условия для молодого специалиста в предметной области «Математика»
- Система позволяет учитывать уровень подготовки учащихся и создавать необходимые авторские материалы с помощью широкого набора инструментов
- Уже готовые материалы можно адаптировать под особенности учащихся и цели и задачи преподавателя



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!