



## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

<b>Белоконова С. С., Назарова В. В.</b> QR-коды и возможности их использования в образовательном процессе	6
<b>Бидайбеков Е. Ы., Бекежанова А. А.</b> Возможности использования инфографики в учебном процессе	6
<b>Богданова Д. А.</b> Учителя и их будущие коллеги — в парадигме информатизации	6
<b>Дженжер В. О., Денисова Л. В.</b> Математическая анимация в школьном компьютерном моделировании	6
<b>Добровольская Н. Ю.</b> Применение обобщенных схем при обучении программированию	6
<b>Жигулина М. П.</b> Опыт применения робототехнического набора «РОББО» в проектной деятельности учащихся	6
<b>Кубряков Е. А.</b> Мотивационные аспекты олимпиады по информатике для школьников и студентов младших курсов	6
<b>Птицын В. А.</b> Компьютерное моделирование народных узоров как инструмент изучения темы «Моделирование» и духовного воспитания учащихся	6
<b>Путина А. С.</b> Создание групповых проектов в Scratch 3.0	6
<b>Раскина И. И., Курганова Н. А.</b> Основные способы применения мобильных устройств на уроках математики и информатики	6
<b>Ремизова Е. Г.</b> Развитие активной обучающей среды школы по направлениям ИТ-образования	6
<b>Россомехина Л. А.</b> Занимательные задачи по теме «Кодирование информации» в курсе информатики основной школы	6
<b>Троицкая О. Н., Безумова О. Л., Ширикова Т. С.</b> Особенности организации и проведения конкурса задач по кибербезопасности	6
<b>Федосов А. Ю., Богданова Ю. С.</b> Формирование основ информационной безопасности младших школьников на внеурочных занятиях	6

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

<b>Богданова Д. А.</b> О форуме Евросоюза по детской интернет-безопасности SIF 2019	10
<b>Якубов А. В.</b> Первопроходцы в отечественной информатизации: Эдуард Иванович Кузнецов	5

## КОНКУРС ИНФО-2018

<b>Битюникова И. А., Новикова И. И.</b> Урок систематизации знаний как отражение системно-деятельностного подхода в обучении	2
--	---

<b>Гилева Е. Е.</b> Урок-исследование «Конфигурация персонального компьютера целевого назначения» с использованием облачного сервиса Google	1
---	---

<b>Гусева Л. А., Пешкова Е. А.</b> Информационные технологии во внеурочной деятельности по астрономии (на примере веб-квеста «Первые в космосе»)	1
--	---

<b>Долинская М. А., Долинский М. С.</b> Технология дифференцированного обучения текстовому программированию в начальной школе на базе сайта DL.GSU.BY	1
---	---

Итоги XV Всероссийского конкурса научно-практических работ ИНФО-2018	1
--	---

<b>Климина Н. В.</b> Твёрдотельное моделирование как способ развития объёмно-пространственного и креативного мышления обучающихся начальной школы	2
---	---

<b>Малясова С. В., Демьяненко С. В.</b> Задания для практических работ по теме «Обработка информации в электронных таблицах»	1
--	---

<b>Павленко Е. Н., Усинская Т. С., Чистякова Р. Н.</b> Опыт применения метода проектов при изучении темы «Алгоритмизация и программирование» в условиях реализации ФГОС	2
---	---

<b>Хапаева С. С., Ганин Р. А., Пышкина О. А., Сунцов К. А.</b> Организация квеста для знакомства учащихся с инновационным оборудованием	2
---	---

<b>Юртаева Е. А.</b> Чемпионат WorldSkills и его роль в повышении профессионального уровня будущих педагогов	1
--	---

## УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

<b>Лукьянова Н. В.</b> Обработка большого массива данных с использованием «умной» электронной таблицы	4
---	---

<b>Темнорусова О. Н.</b> Урок-квест на тему «Основы алгоритмизации»	2
---	---

## МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

<b>Бахтиярова Л. Н., Плотова К. В.</b> Проектирование уроков информатики с использованием проблемного обучения	8
--	---

<b>Бельков Д. М., Козловских М. Е., Слинкина И. Н.</b> Задания областного открытого сказочного турнира по робототехнике	3
---	---

<b>Бельков Д. М., Козловских М. Е., Слинкина И. Н.</b> Задания турнира по робототехнике «Автошкола»	8
---	---

<b>Бешенков С. А., Шутикова М. И., Филиппов В. И.</b> Методика организации внеурочной деятельности обучающихся V—IX классов с использованием робототехнического оборудования и сред программирования	7
--	---

<b>Брендина Н. В.</b> Образовательные вызовы как мотиваторы деятельности	4
--	---

<b>Брыкшина О. Ф., Шарикова Е. И.</b> Геймификация в образовании: бейджи как индикаторы сформированности образовательных результатов	8	<b>Самылкина Н. Н., Тарапата В. В.</b> Использование формирующего оценивания для поэтапного развития метапредметных умений в ходе реализации робототехнического проекта	8
<b>Брыкшина О. Ф., Шарикова Е. И.</b> Мобильный сторителлинг как образовательная технология	10	<b>Слинкина В., Слинкин Д. А.</b> Образовательная робототехника: основы взаимодействия между наставником и командой	4
<b>Буланов С. В., Карпович И. П., Сухорукова Е. В.</b> Геоигры «Россия online»: осознание идентичности средствами цифровых технологий	2	<b>Тарапата В. В.</b> Проектная культура школьника и этапы ее формирования	3
<b>Бычкова Д. Д.</b> Методические рекомендации по созданию инфографики на внеурочных занятиях по информатике с помощью специальных компьютерных программ	9	<b>Тарапата В. В.</b> Робототехнические проекты в школьном курсе информатики	5
<b>Груздева Е. С., Панова И. В.</b> Теоретические и практические аспекты формирования медиаинформационной грамотности выпускника школы	4	<b>Федосов А. Ю., Маркушевич М. В.</b> Актуальные вопросы построения методики преподавания темы «Векторная и растровая графика» в основной школе на основе свободных графических редакторов OpenOffice.org Draw и GIMP	8
<b>Денисова Л. В., Дженжер В. О.</b> Любителям среды программирования Scratch: математическое вышивание астры	3	<b>Хозянина А. Н.</b> Обучение основам языка HTML с использованием инфографики	10
<b>Дербак Н. В.</b> Методические рекомендации по визуализации учебной информации	10	<b>Шевчук М. В., Шевченко В. Г., Бородинский И. А.</b> Дидактика применения интеллектуальных систем управления интернета вещей в проектной деятельности обучающихся	10
<b>Диков А. В.</b> Социальные сервисы инфографики для школьного образования	8	<b>Шумовский О. И.</b> Интерактивная карта как средство формирования исторических знаний о Великой Отечественной войне	4
<b>Долгих Е. А.</b> Информационный баттл как форма воспитательной работы	4		
<b>Дьячкова Т. А., Разумова О. В., Садыкова Е. Р., Харисова З. Р., Насибуллов Р. Р., Яруллин И. Ф.</b> Компьютерные игры на интегрированных уроках информатики и математики	4		
<b>Исупова Н. И., Нестерова Д. С., Суворова Т. Н.</b> Применение технологии «перевернутый класс» на уроках информатики	9		
<b>Киселева М. М.</b> Синергетический подход в преподавании информатики как элемент развития ключевых компетенций учащихся	4		
<b>Козловских М. Е., Кутыгин О. И., Слинкина В. Д.</b> Программная реализация заданий «Сказочного турнира» по робототехнике	10		
<b>Колодинская В. И., Нефёдова В. Ю.</b> Опыт преподавания темы «Моделирование» на основе решения военно-прикладных задач	9		
<b>Королев А. Л.</b> Понятие «информационная модель» в курсе информатики	7		
<b>Лучина Д. С.</b> Распределенная система контроля версий как инструмент проектной деятельности в обучении информатике в средней школе	9		
<b>Морох Е. А.</b> Изучение темы «Геоинформационные системы» посредством литературных произведений	3		
<b>Родионов М. А., Кочеткова О. А.</b> Содержательно-методические особенности изучения элективного курса «Архитектура компьютера» с использованием образовательных сервисов Веб 2.0	7		
<b>Самылкина Н. Н., Салахова А. А.</b> Основы искусственного интеллекта в школьном курсе информатики: история вопроса и направления развития	7		
		<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ</b>	
		<b>Мирончик Е. А.</b> Алгебра предикатов и построение геометрических моделей на ЕГЭ по информатике	3
		<b>Мирончик Е. А.</b> Метод отображения – видимая часть айсберга	10
		<b>Поляков К. Ю.</b> Задачи на анализ логических выражений в ЕГЭ по информатике	9
		<b>ЗАДАЧИ</b>	
		<b>Босова Л. Л.</b> Метод анализа и синтеза при решении задач по информатике	7
		<b>Добровольская Н. Ю., Харченко А. В.</b> Задания-исследования как способ развития навыков программирования.	3
		<b>Долинский М. С.</b> Генерация комбинаторных объектов с помощью рекурсивных процедур и функций	4
		<b>Дробахина А. Н.</b> Основы симметричного шифрования в Pascal. ABC	3
		<b>Королев А. Л.</b> Моделирование случайных событий с помощью электронных таблиц	2
		<b>Корчажкина О. М.</b> Метод семантической группировки при решении логических задач на уроках информатики	5
		<b>Малова И. Е., Маюрова Г. Н., Хозяенко М. С.</b> Взаимосвязь методик работы с задачами по информатике и по математике	8
		<b>Паршукова Н. Б.</b> Криптографические алгоритмы в среде электронных таблиц	8

## ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

**Галочкин В. И.** Задачи интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников 8

**Корнилов П. А., Носок С. И.** Открытый командный турнир Ярославской области по программированию среди обучающихся 9

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**Гаврильева А. А., Кычкина А. Е.** Создание современной информационно-образовательной среды на основе модели «Цифровая школа», реализованной на базе решений «1С» 3

**Кровицкая И. В.** Психолого-педагогическая работа в школе с использованием ПМК «1С:Психодиагностика образовательного учреждения» 3

## СРЕДСТВА ИКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

**Грачев В. В.** Использование Mathcad и MS Excel для решения отдельного типа задач по химии 10

**Осокина Е. В., Баландина И. В., Масликова Т. А.** Использование интернет-сервисов в деятельности педагога как альтернатива консольным приложениям 9

**Соболева М. Л., Федотенко М. А.** Мобильное обучение, мобильное приложение, электронный образовательный ресурс, средство обучения: суть и взаимосвязь понятий 9

## ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Баракина Т. В.** Изучаем основы моделирования вместе с конструктором Cuboro 7

**Босова Л. Л., Павлов Д. И.** Информатика в начальной школе: взгляд на российский опыт с позиций международного конкурса Bebras 1

**Евдокимова В. Е., Устинова Н. Н.** Организация занятий по робототехнике для дошкольников с использованием конструкторов LEGO WeDo 2

**Етова А. В.** Мини-хакатон по информатике в начальной школе 2

**Леонов А. Г., Первин Ю. А., Зайдельман Я. Н.** Программные исполнители в цифровых образовательных средах «ПиктоМир», «Роботландия» и «КуМир» 9

**Павлов Д. И.** Формирование читательского компонента базовой инструментальной грамотности средствами информатики 7

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

**Очков В. Ф., Чудова Ю. В., Гаджиев К. Г.** Изобретаем цифрового двойника велосипеда 7

**Очков В. Ф., Чудова Ю. В., Долгушев А. Н.** Решение задач на компьютере: число, график, символ 3

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

**Мокрова Н. В.** Вопросы реализации проекта «Инженерный класс в московской школе» 10

**Мухаметзянов И. Ш.** Смартфон в школе: «Быть или не быть, вот в чем вопрос» 7

**Поляков К. Ю., Еремин Е. А.** Как нам реорганизовать ЕГЭ по информатике? 3

## КОНКУРСЫ

**Блинов Д. М.** Дидактические принципы создания инфографики 5

**Блинов И.** Инженер — профессия будущего 5

**Богданова Е. П.** Инфографика на тему «Информация вокруг нас» 5

**Верхоланцев С., Джаиани Г., Карташов Д., Флягина Е.** Путешествие в профессию, или Как это было — в инфографике 5

**Гимазутдинова К.** Формальные исполнители 5

**Денискина А.** Must have. Social media tools for music (Социальные медиа для музыки) 5

Итоги XVI Всероссийского конкурса цифровых изображений и фотографий ФОТО 1-2019 1

Итоги XVII Всероссийского конкурса цифровых изображений и фотографий ФОТО 2-2019 6

Итоги Всероссийского конкурса «Информатика и инфографика» 5

**Климина Н. В.** Интерактивная инфографика «Технология подготовки текстовых документов» 5

**Комличенко С.** Солнечная система 5

**Курганова Н. А.** Инфографика «Базовые логические операции» 5

**Лобанова Т. Ю., Лобанов А. А.** Изучаем информатику, применяя инфографику 5

**Новикова К.** Растровая и векторная графика 5

**Роганова А. В., Зубрилин А. А., Вознесенская Н. В.** Инфографика в подготовке к ЕГЭ по информатике (раздел «Системы счисления») 5

**Рубцова Е.** История хранения информации 5

**Рытиков С.** История развития компьютерной техники 5

**Самойлова М. Е., Зубрилин А. А.** Внеклассное мероприятие «История информатики в датах» 5

**Тойшева А.** Социологическое исследование «Электронные деньги» 5