

Возможности ИОС для организации дистанционного обучения

Татьяна Леонидовна Колтышева,
учитель информатики
МБОУ гимназия №1 города Белово

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 06.02.2020) "Об образовании в Российской Федерации"

Статья 16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

3. При реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в организации, осуществляющей образовательную деятельность, должны быть **созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды**, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и **обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся**

Информационная образовательная среда

Информационная образовательная среда является продуктом информатизации образовательной сферы.

***Основная цель ИОС** – обеспечение перехода образования в новое качественное состояние, соответствующее информационному обществу.*

***ИОС** – это средство осуществления и реализации образовательного процесса и образовательного взаимодействия, которое под воздействием информатизации стало информационным.*

*ИОС является многоуровневой иерархической средой. Выделяют следующие **уровни**:*

- Федеральные ИОС,*
- общеобразовательная ИОС,*
- ИОС образовательного учреждения,*
- личная ИОС.*

Федеральные ИОС



[Версия для слабовидящих](#)


Федеральные образовательные порталы

Базовые федеральные образовательные порталы		
Логотип	Информационный портал	Основные информационные разделы
	Федеральный портал "Российское образование"	Абитуриенту (актуальные нормативные документы; каталоги вузов, вузов; описания специальностей СПО и ВПО); Каталог образовательных интернет-ресурсов ; Законодательство (образование, наука, культура, физическая культура); Нормативные документы системы образования ; Государственные образовательные стандарты ; Глоссарий (образование, педагогика); Учреждения; техникумы, вузы ; Картографический сервис (образовательная статистика, учебные карты); Дистанционное обучение (курсы, организации, нормативная база); Мероприятия (конференции, семинары, выставки); Конкурсы ; Образовательные CD/DVD ; БД "Демонстрационные варианты тестов ЕГЭ" on-line.
	Российский общеобразовательный портал	Дошкольное образование ; Начальное и общее образование ; Каталог интернет-ресурсов ; Коллекции ; Образование в регионах (региональные страницы, органы управления образованием, образовательные сайты, образовательные учреждения).
	Официальный информационный портал единого государственного экзамена	Основные сведения о ЕГЭ ; Нормативно-правовые документы ; Расписание ЕГЭ ; Демонстрационные варианты ЕГЭ .
	Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент."	Тексты: аннотации , рецензии , полные тексты ; гиперкниги , словари ; глоссарий ; учебные программы ; диссертации . Журнальный зал : 15 полнотекстовых журналов. Учебные и научные центры ; персоналии ; интернет-ресурсы ; компьютерные программы ; интерактивные ресурсы .
	Федеральный правовой портал "Юридическая Россия"	Юриспруденция ; Периодические издания ; Новинки юридической литературы ; Центр трудового права (материалы).
	Социально-гуманитарное и политологическое образование	История ; Философия ; Международные отношения ; Государственное и муниципальное управление ; Психология ; Политические науки ; Глоссарий (расшифровка аббревиатур).

Российская электронная школа

The screenshot shows the homepage of the Russian Electronic School website. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://resh.edu.ru>. Below the browser bar is the website logo, which features a stylized feather and the text "РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА". To the right of the logo is a search bar with the text "конспекты" and "Поиск", and a search icon. Further right is a button labeled "вход / регистрация". Below the search bar is a navigation menu with the following items: "ПРЕДМЕТЫ", "КЛАССЫ", "УЧЕНИКУ", "УЧИТЕЛЮ", "РОДИТЕЛЮ", "ШКОЛЕ". To the right of the navigation menu are icons for a mail envelope and a question mark. The main content area features a large background image of a smiling child. Overlaid on this image is the text "120215" in large white font, followed by "УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ" in a slightly smaller white font. Below this text is a yellow banner with the text "ОДОБРЕНА ПРОФЕССИОНАЛАМИ". At the bottom of the page, there are three colored boxes: a white box on the left with the text "ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»" and a paragraph of text below it; a blue box in the middle with the text "УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ" and "Выбор предмета изучения"; and an orange box on the right with the text "КЛАСС" and "Выбор интерактивного урока по классу". To the right of these boxes is a dark blue box with the text "ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ" and an icon of two theater masks. A yellow arrow points from the top right towards the theater masks box.

← → ↻ 🏠 🔒 <https://resh.edu.ru> ⋮ 📑 ⌂ ☰

 **РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА**

конспекты ▾ Поиск 🔍 [вход / регистрация](#)

☰ ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ 📧 ?

120215

УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОДОБРЕНА ПРОФЕССИОНАЛАМИ

⏪ ⏩

ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков от лучших учителей России; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ

Выбор предмета изучения

КЛАСС

Выбор интерактивного урока по классу

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ

Предметы РЭШ



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

конспекты

Поиск



вход / регистрация



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ

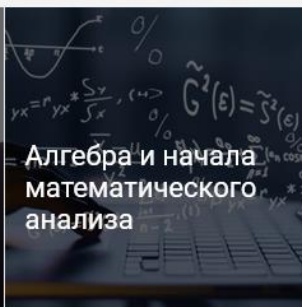


Главная /

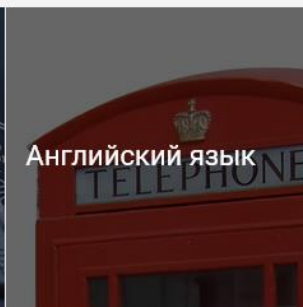
УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ



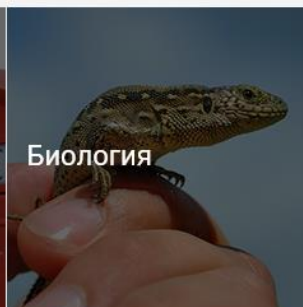
Алгебра



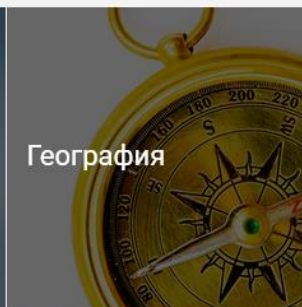
Алгебра и начала
математического
анализа



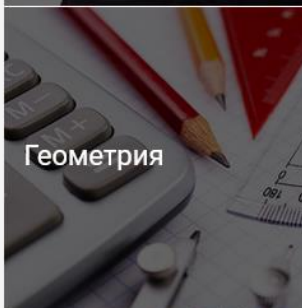
Английский язык



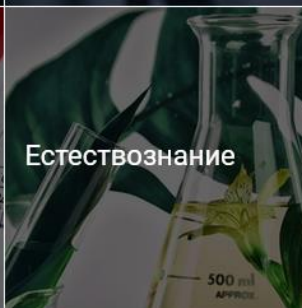
Биология



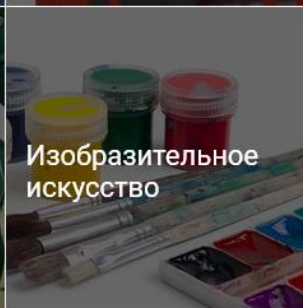
География



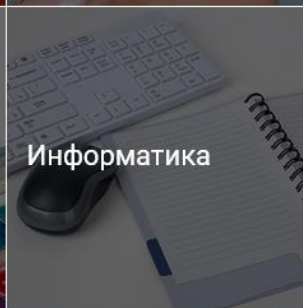
Геометрия



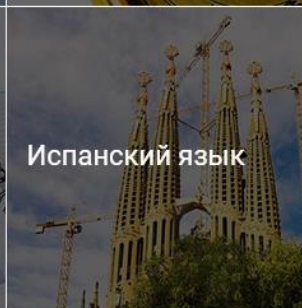
Естествознание



Изобразительное
искусство



Информатика



Испанский язык



История



Литература



Литературное



Математика

Английский (США)
США клавиатура

Для переключения методов ввода нажмите клавиши
WINDOWS+ПРОБЕЛ.

Курс информатики в РЭШ

← → ↻ 🏠 <https://resh.edu.ru/subject/19/> ... 🛡️ ☆ 🗄️ 📄 📧 ☰

1
КЛАСС

2
КЛАСС

3
КЛАСС

4
КЛАСС

5
КЛАСС

6
КЛАСС

7
КЛАСС

8
КЛАСС

Содержание курса

(7 - 11 классы)

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ▾

РАЗДЕЛ 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ. ТЕКСТЫ И КОДИРОВАНИЕ ▾

РАЗДЕЛ 3. КОМПЬЮТЕР – УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ▾

РАЗДЕЛ 4. ДИСКРЕТИЗАЦИЯ

РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ ▾

РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ, ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

РАЗДЕЛ 7. СПИСКИ, ГРАФЫ, ДЕРЕВЬЯ

РАЗДЕЛ 8. АЛГОРИТМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ. ИСПОЛНИТЕЛИ И АЛГОРИТМЫ. УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯМИ ▾

РАЗДЕЛ 9. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

РАЗДЕЛ 10. ДИСКРЕТИЗАЦИЯ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ

ИОС – Информатик.бу

← → ↻ 🏠 <https://www.youtube.com/channel/UCmUgDHUkIMhfqBfyHYXYuA> 🔒 🗄️ ⭐

☰ **YouTube**^{RU} Введите запрос 🔍 📺 📑 🔔 👤

🏠 Главная
🔥 В тренде
📺 Подписки
📖 Библиотека

Информатик БУ
92,6 тыс. подписчиков

ВЫ ПОДПИСАНЫ 🔔

ГЛАВНАЯ ВИДЕО ПЛЕЙЛИСТЫ СООБЩЕСТВО КАНАЛЫ О КАНАЛЕ 🔍 >

ДЕМО ЕГЭ-2020 ▶️ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

ИНФОРМАТИКА задание №1 ДЕМО ЕГЭ-24:34	ИНФОРМАТИКА задание №2 ДЕМО ЕГЭ-28:54	ИНФОРМАТИКА задание №3 ДЕМО ЕГЭ-24:59	ИНФОРМАТИКА задание №4 ДЕМО ЕГЭ-25:09
Решение задания №1. Демонстрация по информатик...	Решение задания №2. Демонстрация по информатик...	Решение задания №3. Демонстрация по информатик...	Решение задания №4. Демонстрация по информатик...
Информатик БУ 51 тыс. просмотров · 5 месяцев назад	Информатик БУ 43 тыс. просмотров · 5 месяцев назад	Информатик БУ 26 тыс. просмотров · 5 месяцев назад	Информатик БУ 22 тыс. просмотров · 5 месяцев назад

Интересные каналы


- Alex Danov [ПОДПИСАТЬСЯ](#)
- Pavel Maslov [ПОДПИСАТЬСЯ](#)
- Valery Volkov [ПОДПИСАТЬСЯ](#)
- Evgenij Jobs [ПОДПИСАТЬСЯ](#)
- 100балльный репети... [ПОДПИСАТЬСЯ](#)

Видеокурс. ЕГЭ по информатике. ▶️ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ


ЕГЭ по информатике Системы счисления 1 47:05	ЕГЭ по информатике Системы счисления 2 44:53	ЕГЭ по информатике Комбинаторика. Задача 10 45:43	ЕГЭ по информатике Программирование на Pascal 40:24
Системы счисления #1. Подготовка к ЕГЭ по...	Системы счисления #2. Задача 16. Подготовка к...	Комбинаторика. Задача 10. Подготовка к ЕГЭ по...	Программирование на Pascal. Переменные, тип...
Информатик БУ 143 тыс. просмотров · Год назад	Информатик БУ 84 тыс. просмотров · Год назад	Информатик БУ 66 тыс. просмотров · Год назад	Информатик БУ 50 тыс. просмотров · Год назад

ЕГЭ-2019 ▶️ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

Сдам ГИА: Решу ЕГЭ

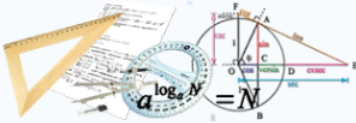
← Я ↻ ege.sdangia.ru ЕГЭ–2020, математика: задания, ответы, решения. Обучающая система «РЕШУ ЕГЭ» Д...  Другие закладки

39m:52s - FreeBitco Sp Диета Протасова Буквица. Практич Free bitcoins every - Отлично! Играть



СДАМ ГИА: РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам
Математика профильного уровня




Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык
Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

Об экзамене
 Каталог заданий
 Ученику
 Учителю
 Варианты
 Эксперту
 Школа
 Справочник
 Теория
 Сказать спасибо
 Вопрос — ответ

№/текст задания

Электронная почта
Пароль
Войти
Зарегистрироваться
Восстановление пароля
Войти через ВКонтакте
Играть в ЕГЭ-игрушку
Мобильный справочник

Для персонализации сервисов сайта и удобства работы используются файлы «cookie». Продолжая работу, вы соглашаетесь с использованием «cookie» (можете отключить их в настройках вашего браузера).
Блокировка рекламы портят работоспособность скриптов сайта. Выключите.  так?
OK

Тренировочные варианты новые февральские [Прошлые месяцы](#)

Специально для наших читателей мы ежемесячно составляем варианты для самопроверки. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку по пятибалльной или стобалльной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

Все варианты Александра Ларина с 2013 года

Для тех, кто ищет варианты посложнее, чем обычно предлагают на ЕГЭ, публикуем задания с развернутым ответом из тренировочных вариантов А. А. Ларина. Новые условия по субботам, решения по пятницам.

300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281
280	279	278	277	276	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261
260	259	258	257	256	255	254	253	252	251	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241
240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226	225	224	223	222	221

[Показать все](#)

Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его сюда.

Номер варианта

Поиск в каталоге

Все задания открытого банка ЕГЭ по математике с решениями.

Номер или текст задания

Каталог заданий

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных вариантов воспользуйтесь кнопками снизу.

Тема

Кол-во заданий

ИОС Кемеровской области

e-SCHOOL

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КМЗБАСС

ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

Главная

Личный кабинет

Путеводитель сетевых проектов

Поиск по сайту

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ БЛАГОДАРНОСТИ ПРОВЕРКА НОМЕРОВ СЕРТИФИКАТОВ

ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММЫ
ВНЕУРОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2019/2020 УЧЕБНОГО
ГОДА

СООБЩЕСТВО АВТОРОВ
СЕТЕВЫХ ПРОЕКТОВ

Ученикам

МАРШРУТЫ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

"МИР, В КОТОРОМ МЫ
ЖИВЕМ" 1-2 КЛАСС

"ВОЗВРАЩЕНИЕ К
ИСТОКАМ" 3-4 КЛАССЫ

"УДИВИТЕЛЬНОЕ
РЯДОМ" 3 - 4 КЛАССЫ

МАРШРУТЫ 5-6 КЛАССОВ

"ВОЗВРАЩЕНИЕ К
ИСТОКАМ" 5-6 КЛАССЫ

"ВОСПИТАНИЕ СЕРДЦА"
5-6 КЛАССЫ

"КРАСОТА В ИСКУССТВЕ,
НАУКЕ И ЖИЗНИ", 5-6
КЛАССЫ

"ТЕХНОЛОГИИ НАУКИ
"БЕЗ НАУК КАК БЕЗ..." 5-6
КЛАССЫ

ЭСТАФЕТА ГОРОДОВ 5 -
6 КЛАССЫ

МАРШРУТ "400 ЛЕТ Г

Передача данных с ssl.gstatic.com...

Часто задаваемые вопросы

В этом блоге собраны
Ответы подготовлены

Чтобы убедиться в то
Только ответив на ме

Как пользоваться
Отправлено 30 авг. 2016

В 2019/20 году вы
Выбрав маршрут и

маршруты (или отд
Для маршрутов раз

заключение КРИПКИ

В Путеводителе такж
анкету регистрации.

Все сетевые проек

Как закончился уч
Отправлено 29 мая 2016

Кузбасский центр
по работе с одаренными детьми

ГЛАВНАЯ СВЕДЕНИЯ ОБ ОО ДЕТЯМ ПЕДАГОГАМ ДНИ НАУКИ В СИРИУС.КУЗБАСС НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



НАУКА

БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ИСКУССТВО

СПОРТ

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

КОНТАКТЫ

ВАКАНСИИ

О НАС

Новости

Конкурсы и Мероприятия

Все



Юбилей Центра!



ЗАочный КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ



Образовательная программа "ИНФОРМАТИКА.ЮНИОРЫ"...





ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КУЗБАССА

12+



- Руководителю ▾
- Методисту ▾
- Педагогу ▾
- Родителю ▾
- Ученику ▾

Версия для слабовидящих

Текст для поиска...

Искать



- Главная
- Регистрация на мероприятия
- Телефоны «горячих линий»
- Система управления образованием
- Образовательные организации
- Образовательные ресурсы
- Библиотеки
- Электронные газеты и журналы
- Издательства
- Конкурсное движение в Кузбассе
- Инновационная деятельность
- Оценка качества образования
- ЕГЭ и ГИА
- ФГОС
- Одаренные дети
- Контакты
- Обратная связь
- О портале
- Профессиональная ориентация

ДО 300-ЛЕТИЯ КУЗБАССА ОСТАЛОСЬ

505:10:24:12

дней часов минут секунд

Новости со страниц сайтов

Новости портала

- Новое в разделе «Памятные даты 2019 года»
- Новое в разделе «Школьные учебники»
- Обновлена рубрика «Лидеры кузбасского образования»

Новости общего образования

- Итоги вебинара «Формирование региональной ...»
- Турнир Березовского городского округа по шахматам
- Областные соревнования по волейболу среди юношей и девушек ГОУ КО в зачет XVIII Спартакиады
- Декада дополнительного образования!!!
- ПРОФИЛАКТИКА ГРИППА И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Новости дошкольного образования

ОБРАЗОВАНИЕ

национальный проект

ДОМ ПОД ЗОНТОМ

Люди, события, достижения

Новое!
 IX Межрегиональный метапредметный конкурс читательской грамотности «Удивительный мир научных книг»
 Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие в IX Межрегиональном метапредметном конкурсе...

Если заметили ошибку, выделите ошибочный текст и нажмите Ctrl+Enter
 Читать далее...

Проблемы ИОС

- невозможность универсальной подготовки педагогических кадров, способных комплексно использовать преимущества средств ИКТ
- отсутствие какой-либо системы в разработке, накоплении и практическом использовании разрозненных информационных ресурсов педагогического назначения
- объединение в одну унифицированную систему информационных ресурсов и технологий,
- дополнение подобной системы общими однотипными методологическими требованиями и рекомендациями

Заключение

На досуге прочтете «12 проектов, которые
изменяют образование»

https://mel.fm/obrazovaniye/7805126-future_edu

А теперь вопрос из школьного курса (ответ пишите в комментариях):

**Зачем наседка
переворачивает яйца?**

P.S. Наседка – курочка, которая высидивает яйца, чтобы вывести из них цыплят.

**"УЧИТЕЛЬ!
ПЕРЕД ИМЕНЕМ ТВОИМ
ПОЗВОЛЬ СМИРЕННО
ПРЕКЛОНИТЬ КОЛЕНИ!»**

Еще один вопрос (ответ - в комментариях)- Кто автор строк?

*...В те дни, как всё коснело на Руси,
Дремля и раболепствуя позорно,
Твой ум кипел - и новые стези
Прокладывал, работая упорно...*