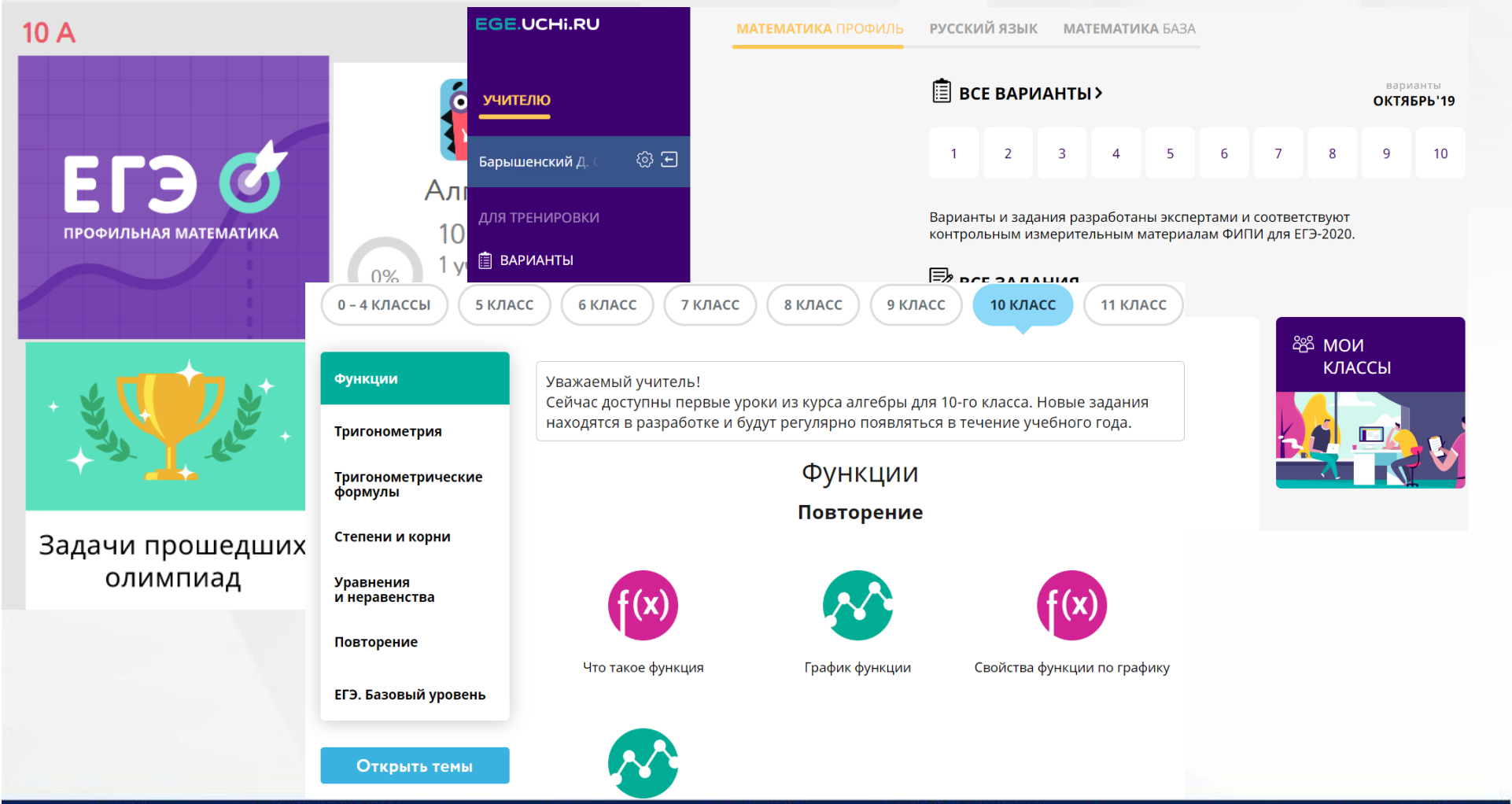
Эффективное использование образовательных платформ для организации образовательного процесса при дистанционном обучении математике, алгебре и началам анализа, стереометрии в старшей школе

Заведующий кафедрой МиИ
Барышенский Дмитрий Сергеевич

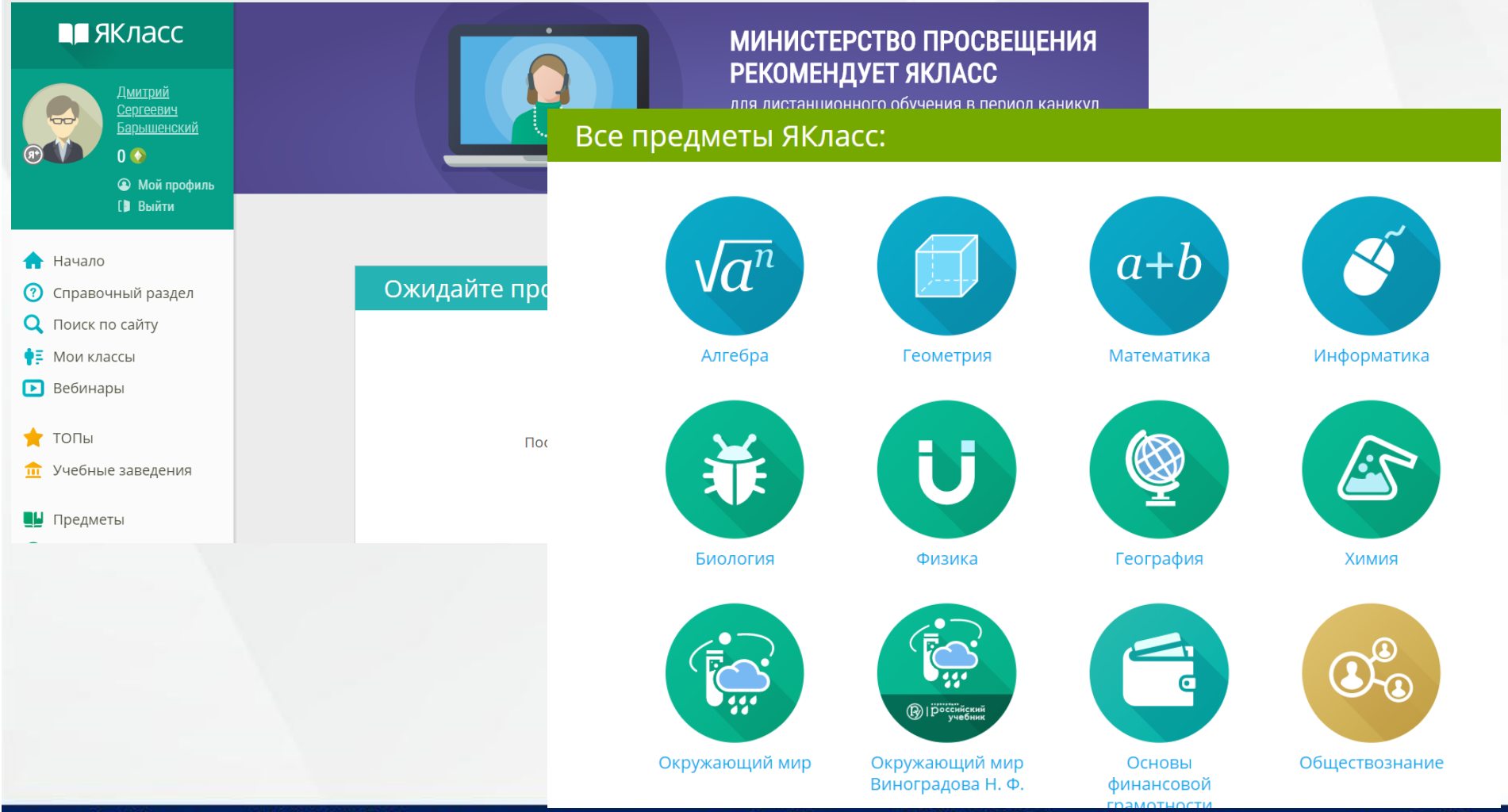
Организация дистанционного занятия

- Объяснение нового материала
- Организация ответа учащегося
- Закрепление изученного материала
- Подготовка к ЕГЭ

Uchi.ru


10 А
ЕГЭ
ПРОФИЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
Задачи прошедших олимпиад
EGE.UCHi.RU
УЧИТЕЛЮ
Барышенский Д.
ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ
ВАРИАНТЫ
МАТЕМАТИКА ПРОФИЛЬ
РУССКИЙ ЯЗЫК
МАТЕМАТИКА БАЗА
ВСЕ ВАРИАНТЫ
варианты
ОКТЯБРЬ'19
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Варианты и задания разработаны экспертами и соответствуют контрольным измерительным материалам ФИПИ для ЕГЭ-2020.
0 – 4 КЛАССЫ
5 КЛАСС
6 КЛАСС
7 КЛАСС
8 КЛАСС
9 КЛАСС
10 КЛАСС
11 КЛАСС
МОИ КЛАССЫ
Функции
Тригонометрия
Тригонометрические формулы
Степени и корни
Уравнения и неравенства
Повторение
ЕГЭ. Базовый уровень
Открыть темы
Уважаемый учитель!
Сейчас доступны первые уроки из курса алгебры для 10-го класса. Новые задания находятся в разработке и будут регулярно появляться в течение учебного года.
Функции
Повторение
Что такое функция
График функции
Свойства функции по графику

www.yaklass.ru



10 класс

I. Аксиомы стереометрии

1. Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия

II. Параллельность прямых и плоскостей

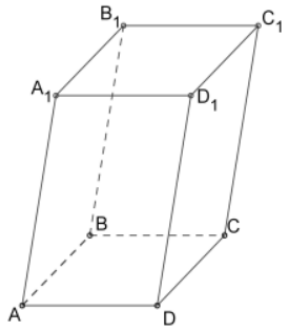
1. Параллельность прямых, прямой и плоскости
2. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми
3. Параллельность плоскостей
4. Тетраэдр и параллелепипед

III. Перпендикулярность прямых и плоскостей

1. Перпендикулярность прямой и плоскости
2. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью
3. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей

Условие задания:

Отметь, какие свойства имеет параллелепипед, рисунок и описание которого перед тобой.
1.

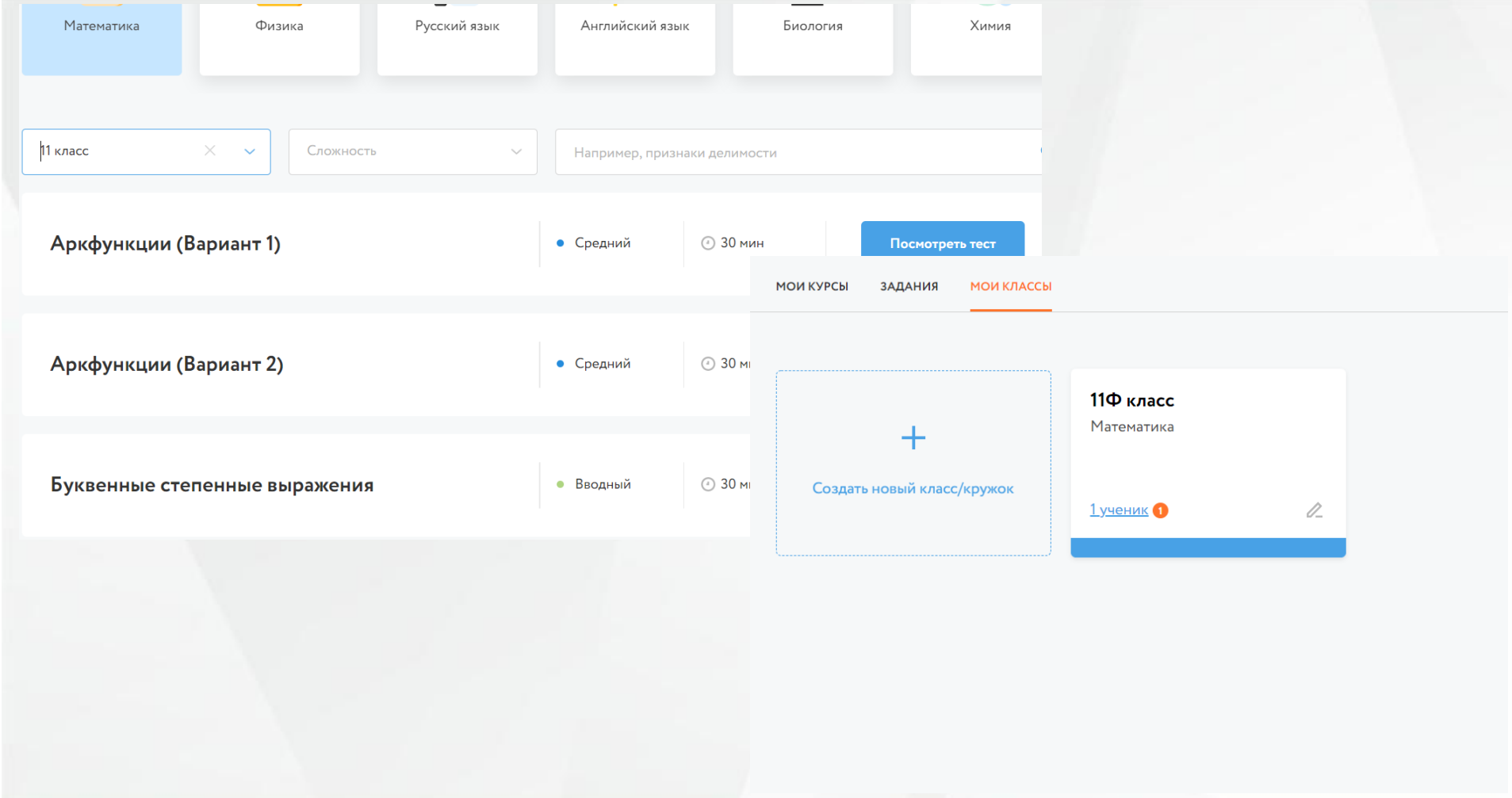


Описание:
наклонный параллелепипед, в основании которого ромб.

Свойства:

- ☐ стороны четырёхугольника в основании одинаковые
- ☐ все боковые грани — одинаковые четырёхугольники
- ☐ все диагонали параллелепипеда пересекаются в одной точке
- ☐ четырёхугольники в основаниях одинаковые

foxford.ru


Математика
Физика
Русский язык
Английский язык
Биология
Химия
11 класс
Сложность
Например, признаки делимости
Аркфункции (Вариант 1)
Средний
30 мин
Посмотреть тест
Аркфункции (Вариант 2)
Средний
Буквенные степенные выражения
Вводный
МОИ КУРСЫ
ЗАДАНИЯ
МОИ КЛАССЫ
Создать новый класс/кружок
11Ф класс
Математика
1 ученик

ege.sdamgia.ru

- **СОСТАВИТЬ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ**,
  Учитель может составлять работы, используя случайное генерирование вариантов системой, подобрав конкретные задания из каталогов Решу ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и ЦТ, или добавив собственные задания. Регулируемые настройки: показать или скрыть правильные решения заданий после выполнения работы, задать дату и время выполнения работы, установить параметры выставления отметок.

- **СПИСОК СОЗДАННЫХ РАБОТ И СТАТИСТИКА ПО РАБОТАМ**.
  Система сохраняет все созданные учителем работы и результаты их выполнения учащимися. Проверка тестовых заданий осуществляется компьютером. Решения заданий с развернутым ответом учащиеся могут загрузить в систему, а учитель может просмотреть, оценить и прокомментировать. Результаты проверки автоматически появятся в статистике учителя и в статистике учащихся. Учитель также может задать работу над ошибками, она автоматически будет создана компьютером и отослана учащимся. Результаты выполнения работы над ошибками появятся у учителя в статистике по работе.

- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ЗНАНИЙ УЧАЩЕГОСЯ**
  Интегральные результаты по всем вашим учащимся можно увидеть на страничке индивидуального профиля: по каждому учащемуся приводится статистика по всем когда-либо решенным заданиям и отображается прогресс за последний месяц.

- **УПРАВЛЕНИЕ УЧАЩИМИСЯ И ГРУППАМИ УЧАЩИХСЯ. СТАТИСТИКА ПО УЧАЩИМСЯ**
  Нет необходимости предварительно вводить в систему фамилии и имена учащихся, их результаты появятся в системе автоматически, как только они выполнят и сохранят любую составленную учителем в этом разделе работу. Тем не менее, учитель может ввести в систему учащихся и объединить их в классы/группы, зная логины (электронные адреса) учащихся в системе. В любой момент можно перевести учащихся из одной группы в другую или удалить учащегося из всех списков и классного журнала. Если удалённый учащийся выполнит очередную работу, он вновь появится в списках. Классы, закончившие обучение, можно отметить кнопкой «Не отображать», тогда на других страницах этого раздела и в классном журнале они появляться не будут.

- **КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ** содержит сводные результаты по группам (классам).
  Результаты заносятся в журнал автоматически, там же приводятся средние баллы по каждой работе и сводный процент успешности по каждому заданию для всего класса. Если учащиеся несколько раз выполнят одну и ту же работу, в журнал будут внесены все результаты. Лишние записи можно удалять в архив. (Из архива можно в любой момент восстановить записи в течение года после удаления.) Результаты, отображаемые в классном журнале, можно экспортировать в электронные таблицы Эксель.

- **ВАШИ ЗАДАНИЯ**.
  Раздел для создания и редактирования собственных заданий учителя. Можно занести в систему собственные задания, снабдить их рисунками, аудиоматериалами. Здесь же можно просматривать введенные задания и составлять из них домашние и контрольные работы для проверки знаний учащихся. Созданные работы появятся в списке на странице «Работы».

- **СОЗДАТЬ СОБСТВЕННЫЙ КУРС В РАЗДЕЛЕ «ШКОЛА»**.
  Вы можете писать всему классу сразу, получать ответы от учащихся, размещать методические материалы, сообщать номера работ для контроля знаний. Создав курс, сообщите учащимся его номер. Нажав кнопку «Записаться на курс», они будут автоматически получать уведомления о каждом сообщении, оставленном учителем на странице курсы.

uztest.ru

UZTEST.RU | Тесты | Задачник | Презентации | ЕГЭ | Конспект | Регистрация | О сайте | логин

Учителю математики

Кабинет учителя математики

Сайт организован в виде виртуального кабинета учителя, в котором размещены информационные ресурсы и интерактивные сервисы для подготовки и проведения занятий по математике.

UzTest.ru: инструкция по применению

регистрация учителей

Учебно-методическая библиотека

поурочное и календарно-тематическое планирование, рабочие программы, конспекты, детальные разработки уроков, открытые уроки, презентации.

Тесты и тренинги

учитель в своем кабинете подготавливает тесты и тренинги, учащиеся заходят на сайт и выполняют эти задания, причем для каждого ученика программа сайта создает уникальный вариант.

Интернет-журнал

оценки учащихся за выполненные тесты и тренинги автоматически фиксируются в Интернет-журнале на сайте, в который можно

Регистрация

для получения полного доступа ко всем учебно-методическим ресурсам учителям необходимо пройти процедуру регистрации.

О сайте

Руководитель сайта - Ким Наталья Анатольевна, кандидат педагогических наук, учитель высшей категории, обладатель премии Президента РФ.

Сайты-партнеры

новый сайт "Календарно-тематическое планирование", на котором размещены методические материалы по всем учебным предметам общеобразовательных школ. Фестиваль презентаций учебных проектов, методические материалы для учителя математики.

Рейтинг учителей

Портал для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ матемктике

https://neznaika.info

Web.watsapp.com

Незнайка

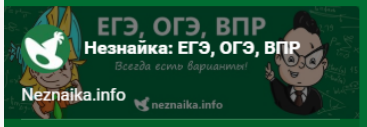
Войти

Проверяем ЕГЭ

1. Отправить
2. Банк работ

Категории

1. Итоговое сочинение
2. Курсы ЕГЭ и ОГЭ со скидкой 25%



30 846 подписчиков

Подписаться на новости

ЕГЭ ОГЭ ВПР i

Ваш рейтинг: 0

Доска почета: шарят в ЕГЭ по математике

Как сюда попасть?

Карина
Рейтинг: 460

Иван Иванов
Рейтинг: 316

Василий Опарин
Рейтинг: 307

Samandar Saidov
Рейтинг: 278

Игорь Шишканов
Рейтинг: 269

Варианты | **Темы** | Классы

	Тема	Результат	Задания		
1.	Простейшие текстовые задачи	Не изучена	10	Отработать	PDF
2.	Чтение графиков и диаграмм	Не изучена	10	Отработать	PDF
3.	Планиметрия: вычисление длин и площадей	Не изучена	10	Отработать	PDF

Проведение видеоконференций

- Zoom;
- VideoMost;
- Skype.

Zoom

Платформа для проведение онлайн уроков

http://zoom.us

zoom.us

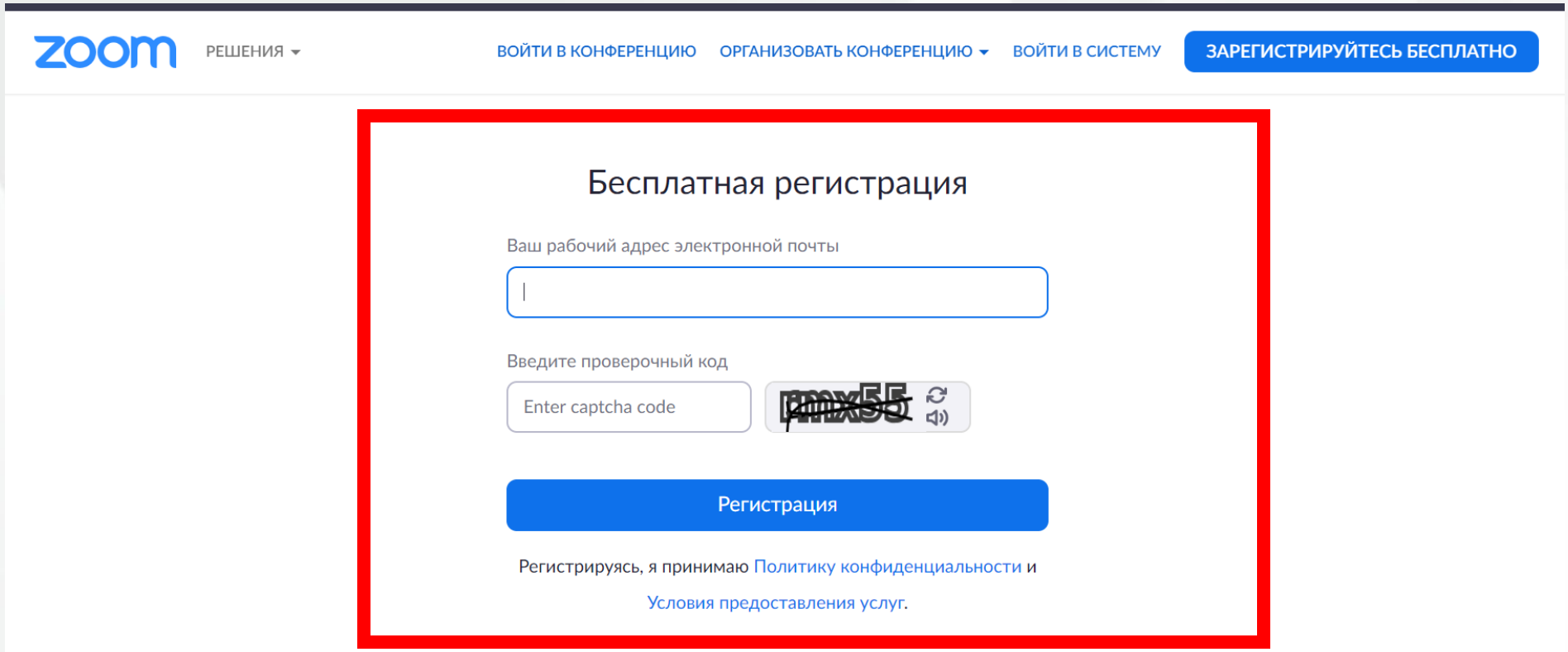
zoom РЕШЕНИЯ ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ ВОЙТИ В СИСТЕМУ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО

Zoom: лидер в сфере конференц-решений согласно отчетам Gartner Magic Quadrant, 2019 г.

Читать отчет

Помощь

https://zoom.us/signin


zoom
РЕШЕНИЯ
ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ
ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ
ВОЙТИ В СИСТЕМУ
ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО
Бесплатная регистрация
Ваш рабочий адрес электронной почты
Введите проверочный код
Enter captcha code
Регистрация
Регистрируясь, я принимаю Политику конфиденциальности и
Условия предоставления услуг.

ЛИЧНЫЙ

- Профиль
- Конференции
- Веб-семинары
- Записи
- Настройки

АДМИНИСТРАТОР

- Управление пользователями
- Управление залами
- Управление учетными записями
- Расширенные

Предстоящие конференции | Предыдущие конференции | Шаблоны конференций

Пройти обучение

Запланировать новую конференцию

Время начала	Тема	Идентификатор конференции

Пользователь не имеет upcoming конференций.
Чтобы запланировать новую конференцию, нажмите «Запланировать конференцию».

Экономьте время, планируя ваши конференции прямо в календаре.

Помощ

Мои конференции > Запланировать конференцию

Запланировать конференцию

Тема	Расстояние между плоскостями
Описание (дополнительно)	Новая тема расстояние между плоскостями

Когда	28.03.2020 8:00 PM
Продолжительность	0 ч 45 мин

Видео	Организатор	◉ вкл.	○ выкл.
	Участник	◉ вкл.	○ выкл.

Звук	○ Телефон	○ Звук компьютера	◉ Оба варианта
	Набирать номер из Редактировать		

Параметры конференции

- [x] Включить вход раньше организатора
- [ ] Выключать звук участников при входе
- [x] Включить зал ожидания
- [x] Записывать конференцию автоматически на локальный компьютер

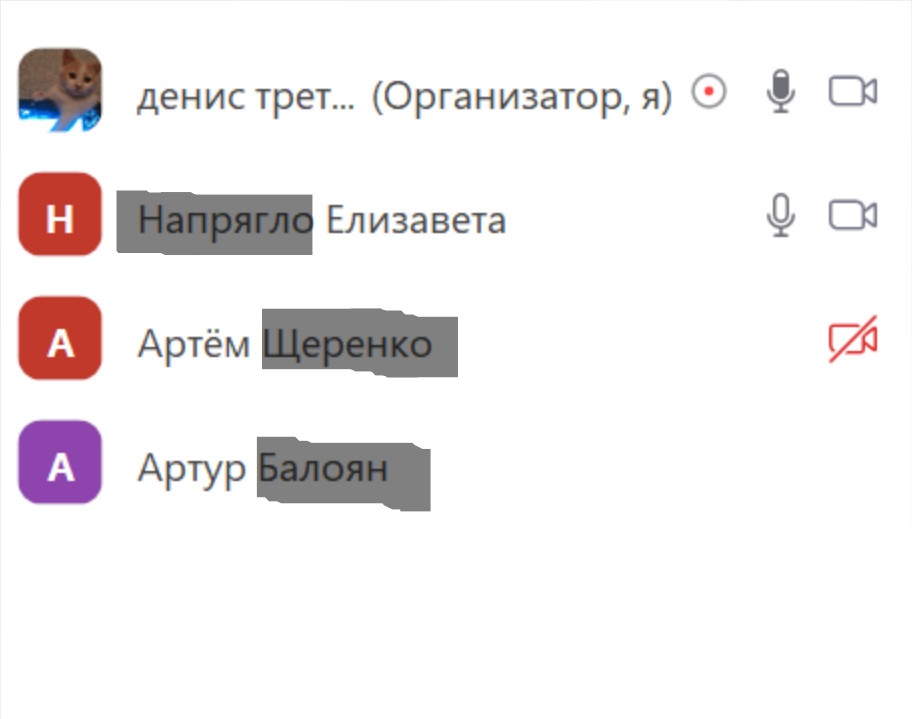
Сохранить | Отмена

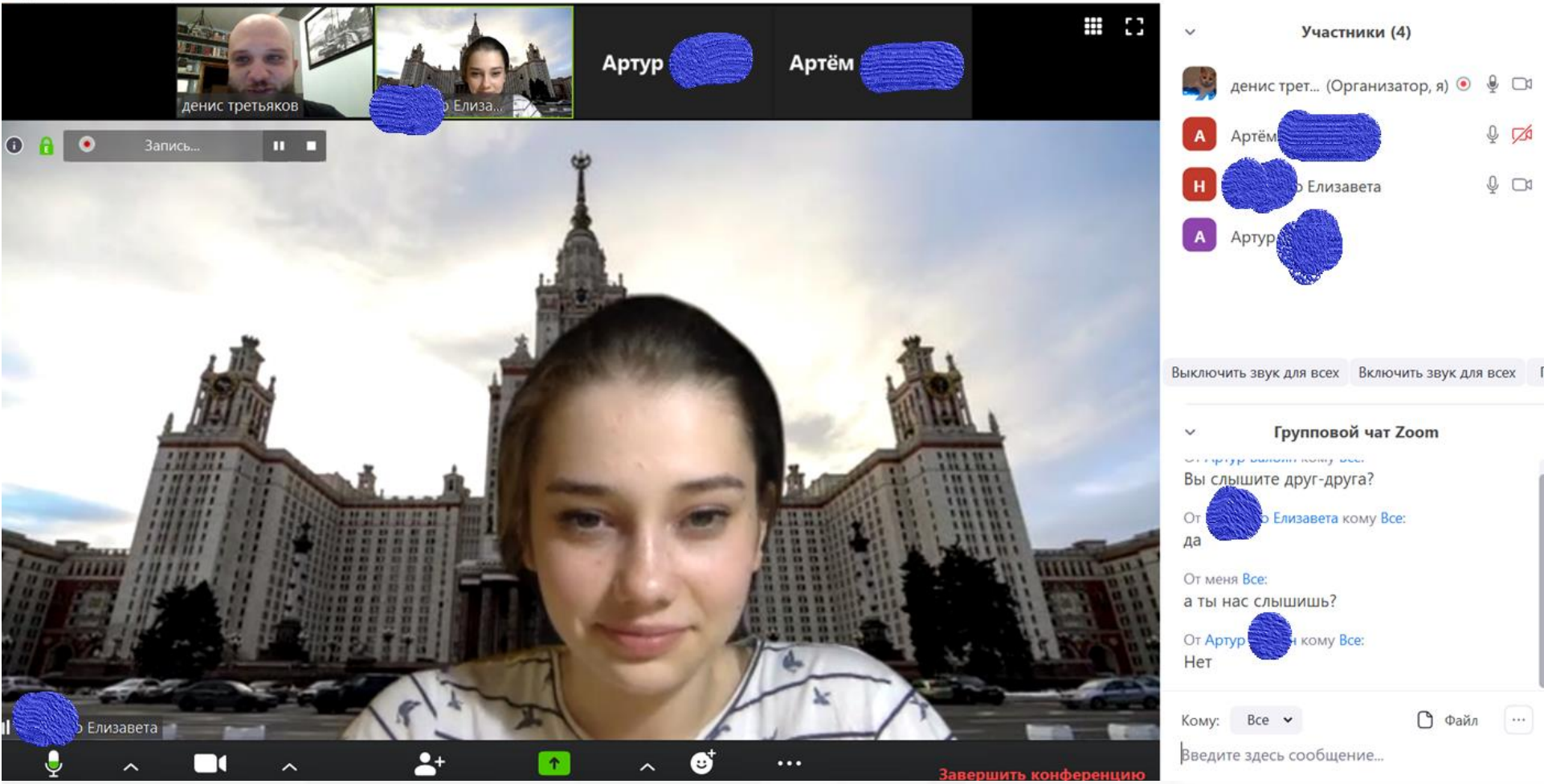
Добавить к Google Календарь Outlook Календарь (

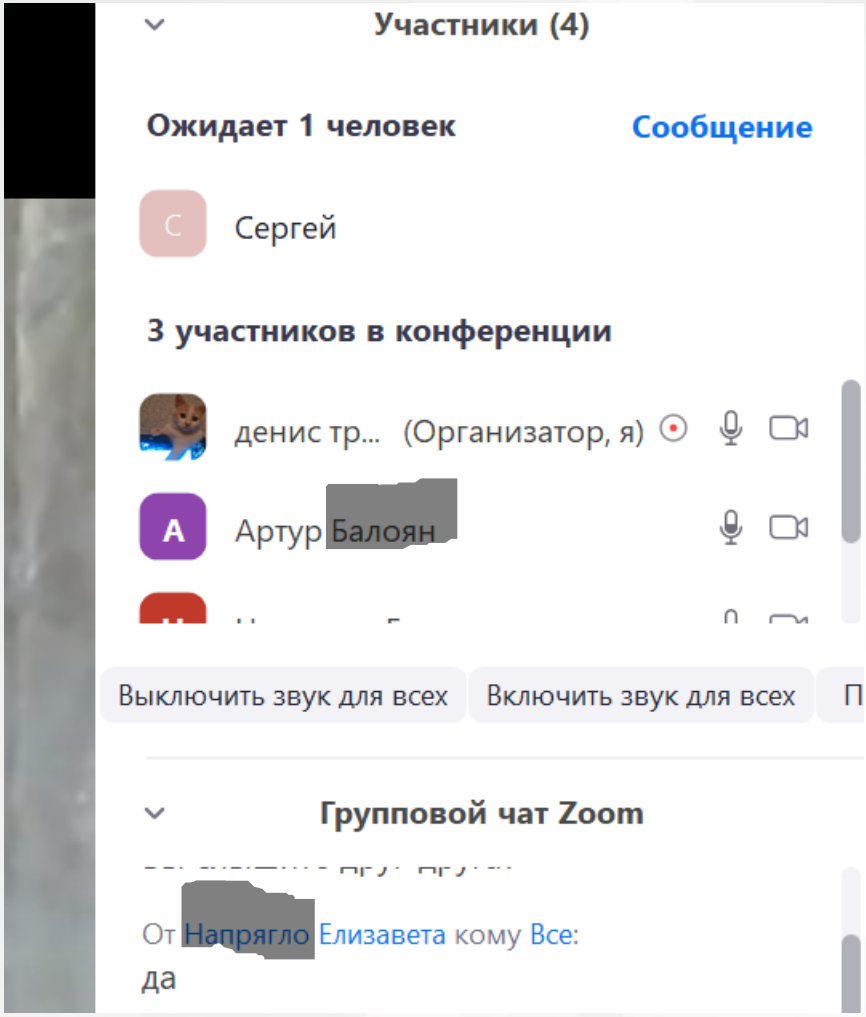
Yahoo календарь

Идентификатор конференции	836-084-513
Пароль конференции	× Требуется пароль конференции
URL входа:	https://us04web.zoom.us/j/836084513

При отсутствии подсказок от браузера загрузите и запустите Zoom.


денис трет... (Организатор, я)
Н
Напрягло Елизавета
А
Артём Щеренко
А
Артур Балоян


денис третьяков
Елиза...
Артур
Артём
Запись...
Елизавета
Завершить конференцию
Участники (4)
денис трет... (Организатор, я)
Артём
Елизавета
Артур
Выключить звук для всех
Включить звук для всех
Групповой чат Zoom
Вы слышите друг-друга?
От Елизавета кому Все:
да
От меня Все:
а ты нас слышишь?
От Артур кому Все:
Нет
Кому: Все
Файл
Введите здесь сообщение...


Участники (4)
Ожидает 1 человек
Сообщение
С
Сергей
3 участников в конференции
денис тр... (Организатор, я)
А
Артур Балоян
Выключить звук для всех
Включить звук для всех
Групповой чат Zoom
От Напрягло Елизавета кому Все:
да

ВидеоМост

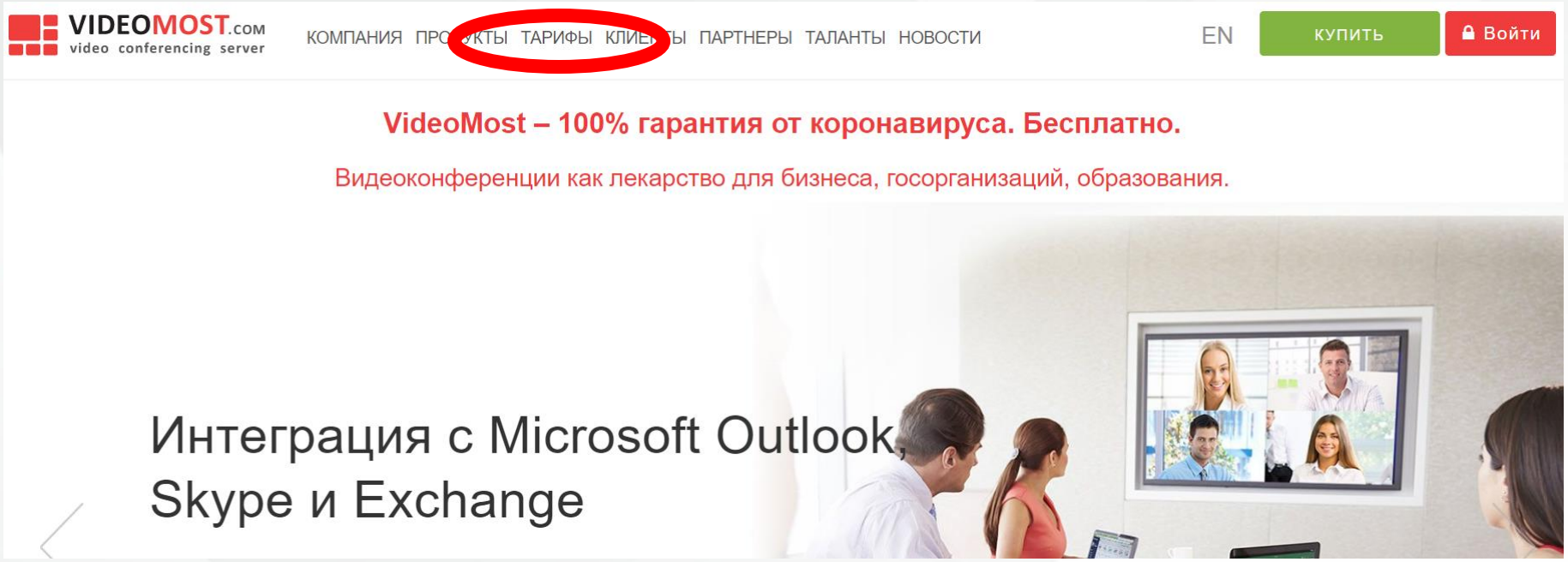
Платформа для проведение онлайн уроков

https://www.videomost.com

Приветствуем Вас на сервисе видеоконференций VideoMost!

VideoMost — это возможность проводить видеоконференции со многими участниками через Интернет на обычных компьютерах.

Для участия не нужно специальное оборудование, не нужна даже регистрация на сервисе – стать участником видеоконференции может широкий круг пользователей, в том числе и внешних. **Все, что для этого нужно, – получить приглашение от организатора конференции.**


VIDEOMOST.com
video conferencing server
КОМПАНИЯ ПРОДУКТЫ ТАРИФЫ КЛИЕНТЫ ПАРТНЕРЫ ТАЛАНТЫ НОВОСТИ
EN
КУПИТЬ
Войти
VideoMost – 100% гарантия от коронавируса. Бесплатно.
Видеоконференции как лекарство для бизнеса, госорганизаций, образования.
Интеграция с Microsoft Outlook, Skype и Exchange

Выберите Тариф

1 месяц

Тарифные планы*	VideoMost-Free	VideoMost-10	VideoMost-20	VideoMost-30	VideoMost-50	VideoMost-100
Тариф	0 руб.	650 руб.	3 300 руб.	6 900 руб.	12 500 руб.	29 500 руб.
Max количество участников**	30	10	20	30	50	100
Общая сумма в руб.	0 руб.	650 руб.	3 300 руб.	6 900 руб.	12 500 руб.	29 500 руб.
Размер скидки	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Оформить	Купить	Купить	Купить	Купить	Купить

Регистрация

Вы выбрали:

Тариф: «VideoMost-Free»

Период: 3 месяца

Кол-во участников: 30

Стоимость заказа: 0 руб.

*Ф.И.О:

Иванов Иван Иванович

*Контактный телефон:

+7 495 000 00 00

*Email:

info@videomost.com

*Пароль:

****

Показать пароль

* - обязателеьные поля

Я ознакомлен и выражаю свое конкретное, информированное и сознательное согласие со всеми условиями настоящего лицензионного договора

Нажимая на кнопку "зарегистрироваться" вы даете согласие на обработку персональных данных

Облачная HD видеоконференция онлайн

✔ Спасибо за покупку !

ПЕРЕЙТИ В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ Или на ГЛАВНУЮ

Скачай приложение VideoMost на телефон

Скачать из App Store

ЗАГРУЗИТЕ НА Google play

Назначить конференцию

Тема конференции

Конференция 26.03.2020

ID конференции

826645

Пароль

0825

Уровень качества видео

Высокое (VGA)

Качество исходящего от клиента видео

По умолчанию

- [ ] Запретить вход без организатора
- [ ] Премодерация чата
- [ ] Дополнительно

Режим

- (•) Обсуждение ?
- ( ) Селекторное совещание ?
- ( ) Вебинар
- [ ] Периодичность

Начало

26.03.2020 21 : 05

[UTC +03:00] Минск, Киров, Симферополь, Москва, Стамбул

Окончание [ ] Не использовать

26.03.2020 22 : 05

Вы назначили конференцию

«Конференция 26.03.2020»

26 марта, 2020 21:15 — 22:15

Вход в конференцию: http://saas.videomost.com/service/join/?confid=870437&confpass=2672

ID конференции: 870437 | **Пароль:** 2672

Создайте приглашение средствами календаря ?

Или отправьте приглашение по электронной почте: Выберите почтовый клиент

Вход в конференцию | Новая конференция | Закончить

Ж К Ч Заголовок 1 Отменить Вернуть

От: dendy1988@mail.ru

Кому: Копия и скрытая копия

Приглашение в видеоконференцию

Вы приглашены для участия в Интернет видеоконференции: Конференция 26.03.2020
Видеоконференция будет проходить:
26.03.2020 21:15 - 22:15 ([UTC +03:00] Минск, Киров, Симферополь, Москва, Стамбул)
Для участия в указанное время перейдите по ссылке
http://saas.videomost.com/service/join/?confid=870437&confpass=2672
Информация о системных требованиях http://saas.videomost.com/service/download/VideoMost-system_requirements-ru.pdf
Отправлено из приложения "Почта" для Windows 10

Войти в конференцию | О сервисе | Авторизация | Регистрация | Загрузка ПО | Справка

Вход в конференцию

ID конференции

432353

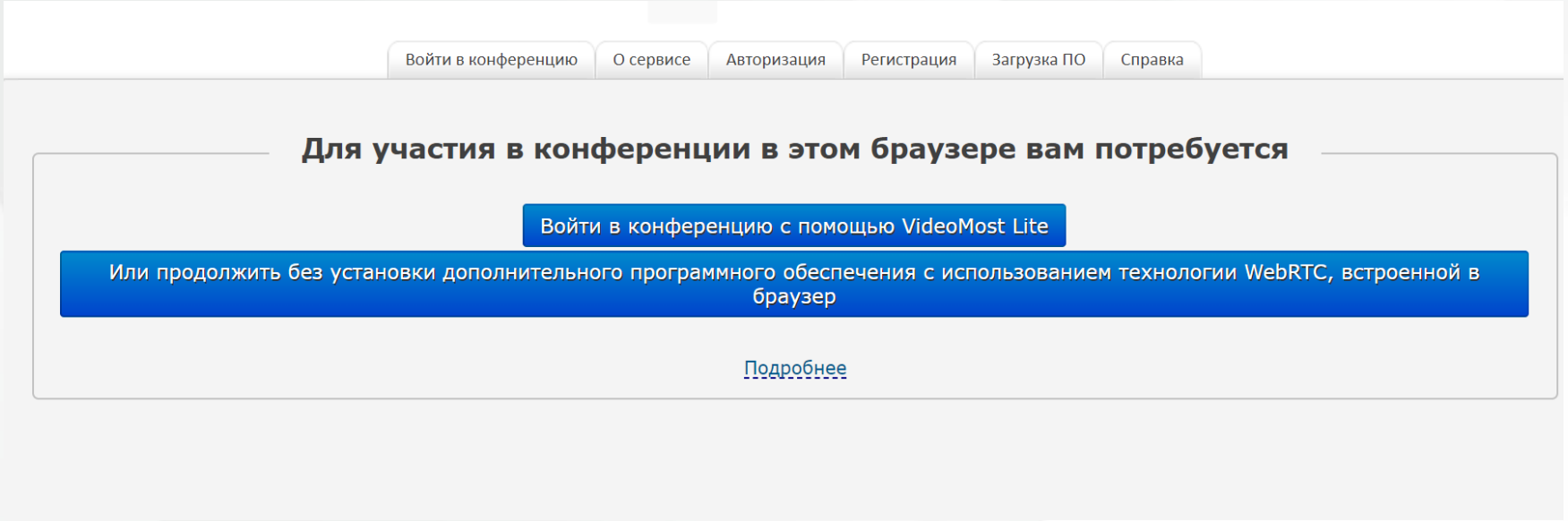
Пароль

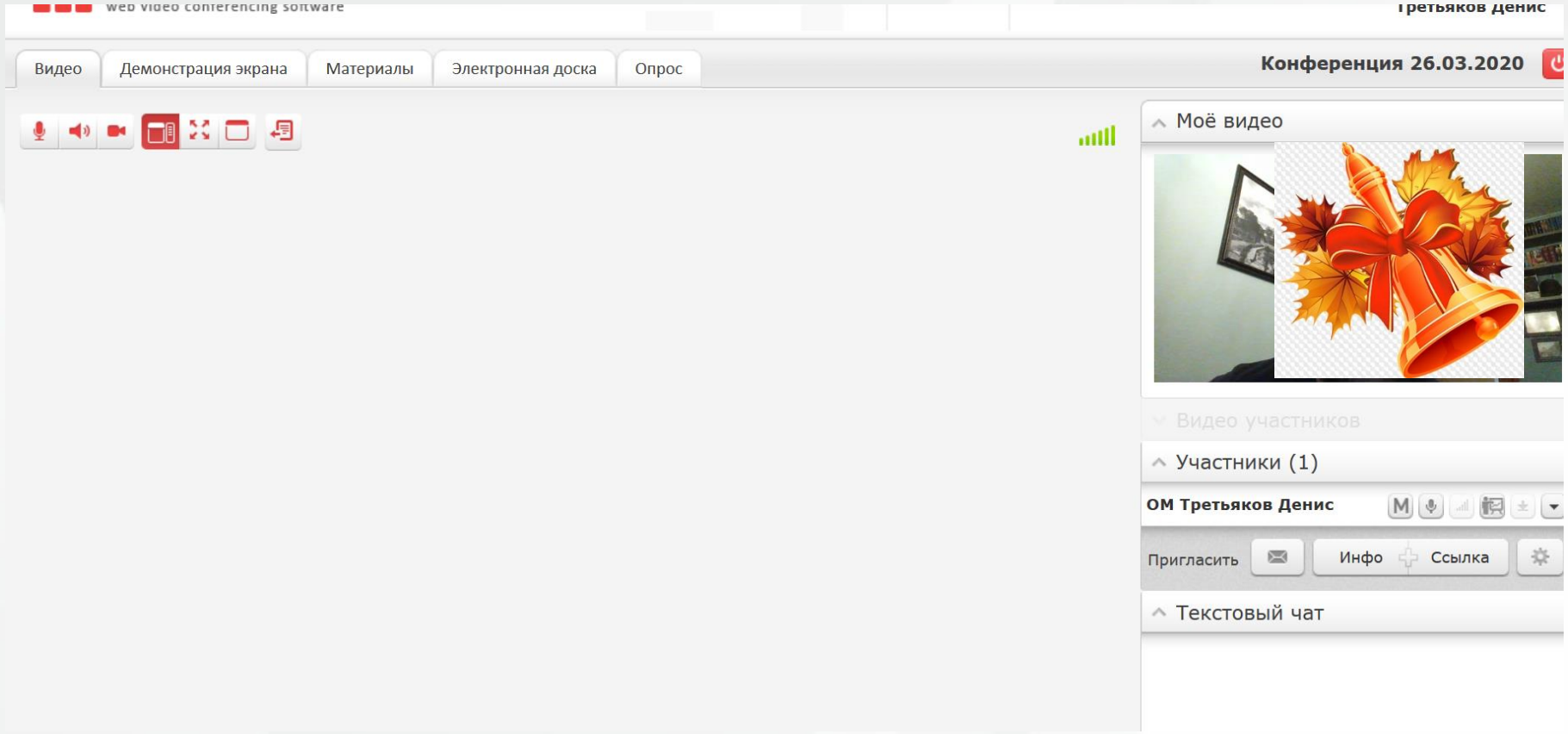
734048

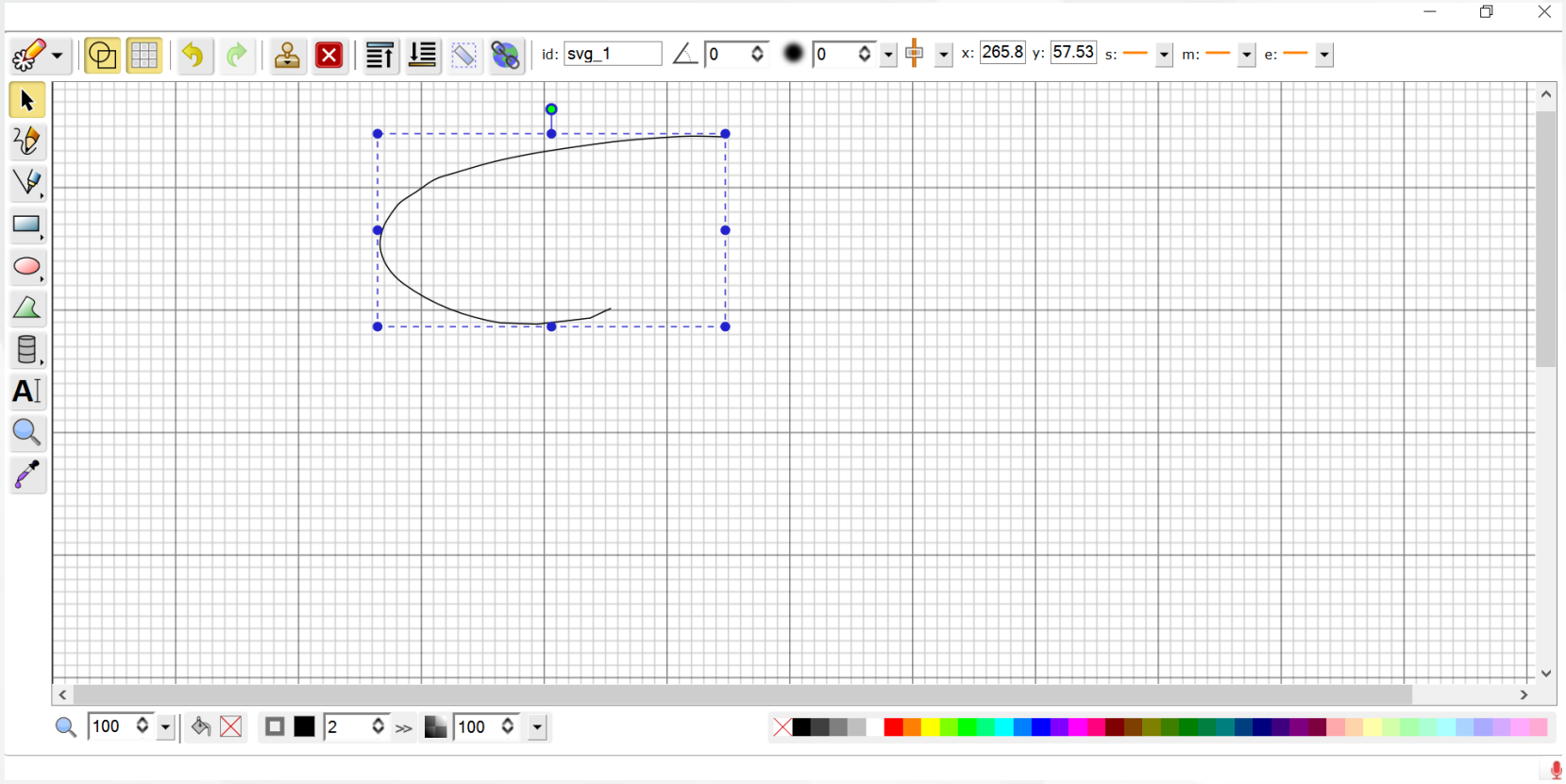
Имя, под которым вы будете участвовать в конференции

☑ Автоматическая авторизация на этом компьютере

Войти в конференцию


Войти в конференцию
О сервисе
Авторизация
Регистрация
Загрузка ПО
Справка
Для участия в конференции в этом браузере вам потребуется
Войти в конференцию с помощью VideoMost Lite
Или продолжить без установки дополнительного программного обеспечения с использованием технологии WebRTC, встроенной в браузер
Подробнее


Web video conferencing software
Третьяков Денис
Видео
Демонстрация экрана
Материалы
Электронная доска
Опрос
Конференция 26.03.2020
Моё видео
Видео участников
Участники (1)
ОМ Третьяков Денис
Пригласить
Инфо
Ссылка
Текстовый чат


id: svg_1
x: 265.8
y: 57.53
s:
m:
e:
100
2
100

Видео | Демонстрация экрана | Материалы | Электронная доска | Опрос

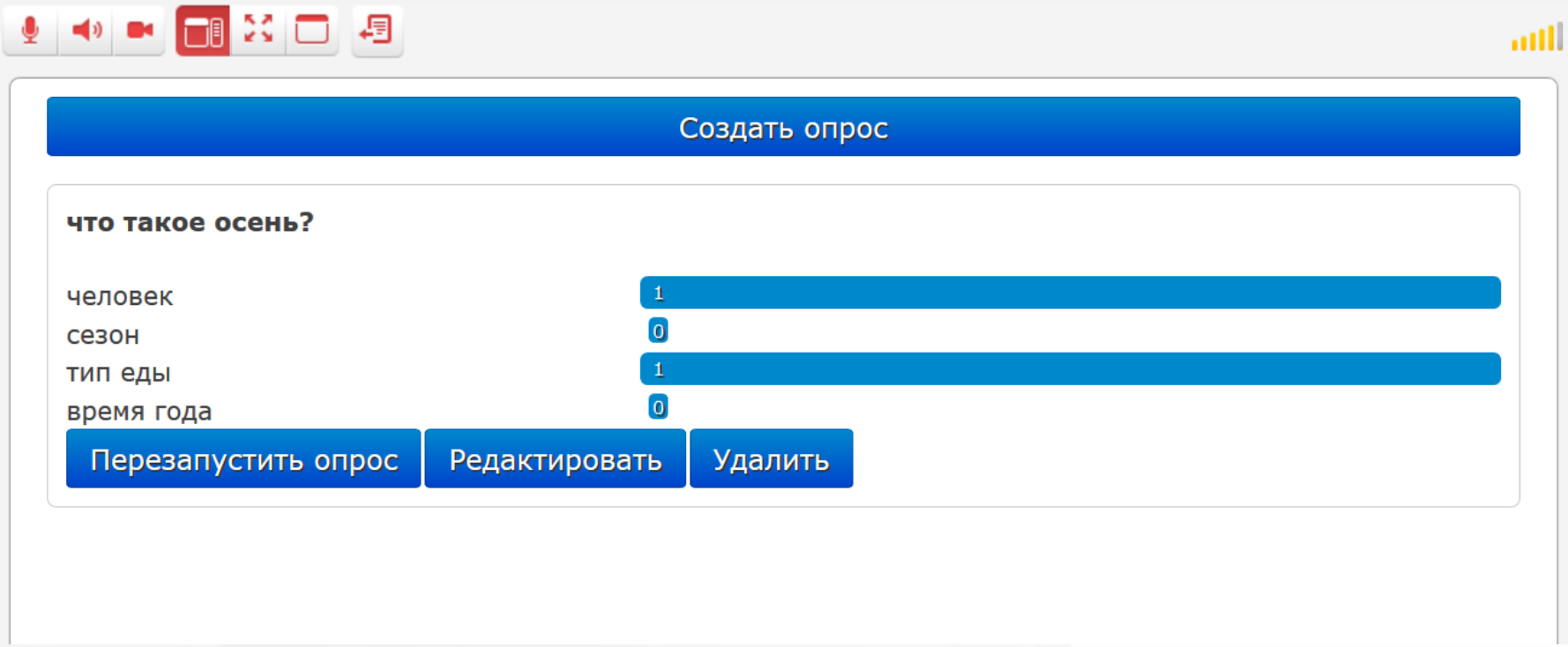
что такое осень?

1. человек
2. сезон
3. тип еды
4. время года

Добавить вариант ответа

- ○ Выбор одного варианта
- ◉ Выбор нескольких вариантов
- ○ Опрос с оценками

Сохранить и начать | Сохранить | Отмена


Создать опрос
что такое осень?
человек
1
сезон
0
тип еды
1
время года
0
Перезапустить опрос
Редактировать
Удалить

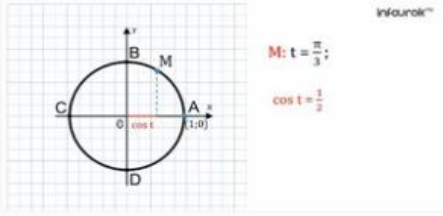
Видеоуроки и задания на урок
https://infourok.ru

Поиск видеоуроков

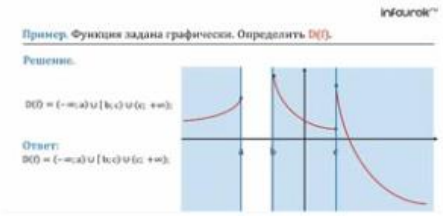
Алгебра | 10 класс | Все учебники | Все темы

*Найдено **119** уроков*

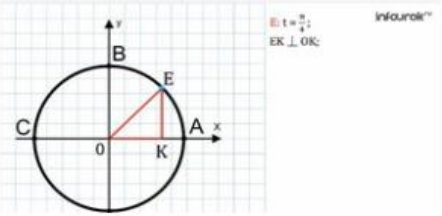
Определение и способы зада...



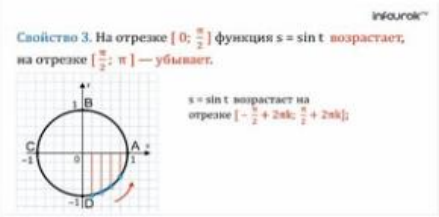
Тригонометрические функции...



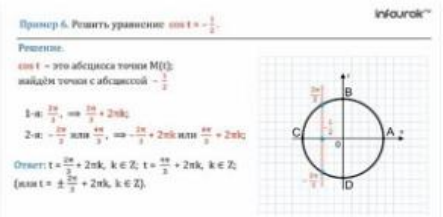
Область определения и обла...



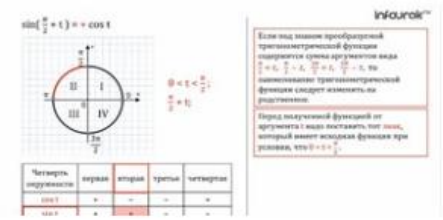
Числовая окружность на коо...



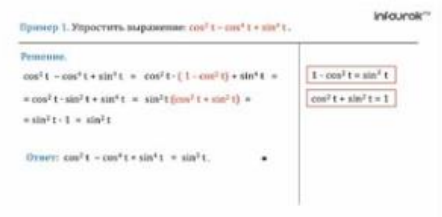
Функция y = sinx, ее свойс...



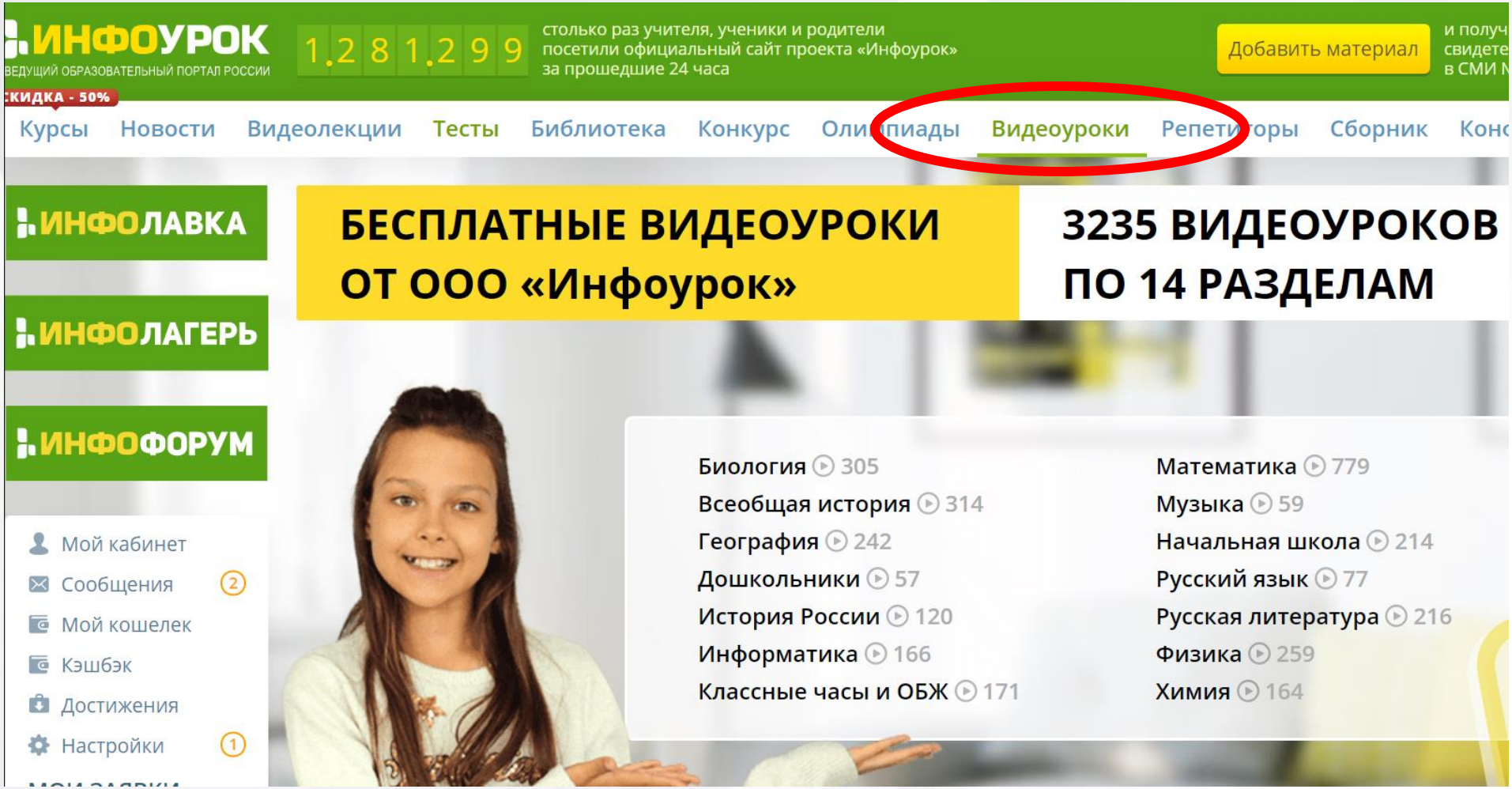
Определение синуса и косин...



Формулы приведения



Упрощение тригонометрическ...


ИНФОУРОК
ВЕДУЩИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ РОССИИ
СКИДКА - 50%
1.281.299
столько раз учителя, ученики и родители посетили официальный сайт проекта «Инфоурок» за прошедшие 24 часа
Добавить материал
Курсы
Новости
Видеолекции
Тесты
Библиотека
Конкурс
Видеоуроки
Сборник
ИНФОЛАВКА
ИНФОЛАГЕРЬ
ИНФОФОРУМ
БЕСПЛАТНЫЕ ВИДЕОУРОКИ ОТ ООО «Инфоурок»
3235 ВИДЕОУРОКОВ ПО 14 РАЗДЕЛАМ
Мой кабинет
Сообщения 2
Мой кошелек
Кэшбэк
Достижения
Настройки 1
Биология 305
Всеобщая история 314
География 242
Дошкольники 57
История России 120
Информатика 166
Классные часы и ОБЖ 171
Математика 779
Музыка 59
Начальная школа 214
Русский язык 77
Русская литература 216
Физика 259
Химия 164

Учимся дома
Материалы для заботливых родителей

Школа InternetUrok.ru
Для тех, кто хочет учиться эффективно

Для просмотра уроков необходим абонемент

Геометрия

10 класс | 11 класс | Курсы ЕГЭ

Смотреть уроки как в учебнике:

- Метод координат в пространстве
- Тела вращения
- Объёмы тел
- Повторение
- Некоторые сведения из

Метод координат в пространстве

Свободный доступ — Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора

Простейшие задачи в координатах

Скалярное произведение векторов

Видеоуроки и задания на урок
https://interneturok.ru

Библиотека видеоуроков
InternetUrok.ru

Геометрия
7 8 9 10 11 ЕГЭ

+5 Математика
1 2 3 4 5 6

Информатика
5 6 8 9

Обществознание
5 6 7 8 9 10 11

ОБЖ
5 6 7 8 9 10 11

Химия
8 9 10 11

Биология
5 6 7 8 9 10 11

География
5 6 7 8 9 10

Природоведение
5

Окружающий мир
1 2 3 4

Литература
5 6 7 8 9 10 11

История России
6 7 8 9 10 11

Всеобщая история
5 6 7 8 9 10 11

Английский язык
2 3 4 5 - 6 7 - 8 9 10 - 11

Чтение
1 2 3 4

Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора

Видеоурок | Текстовый урок | Тренажеры | Тесты | Вопросы к уроку | Подготовка к ЕГЭ

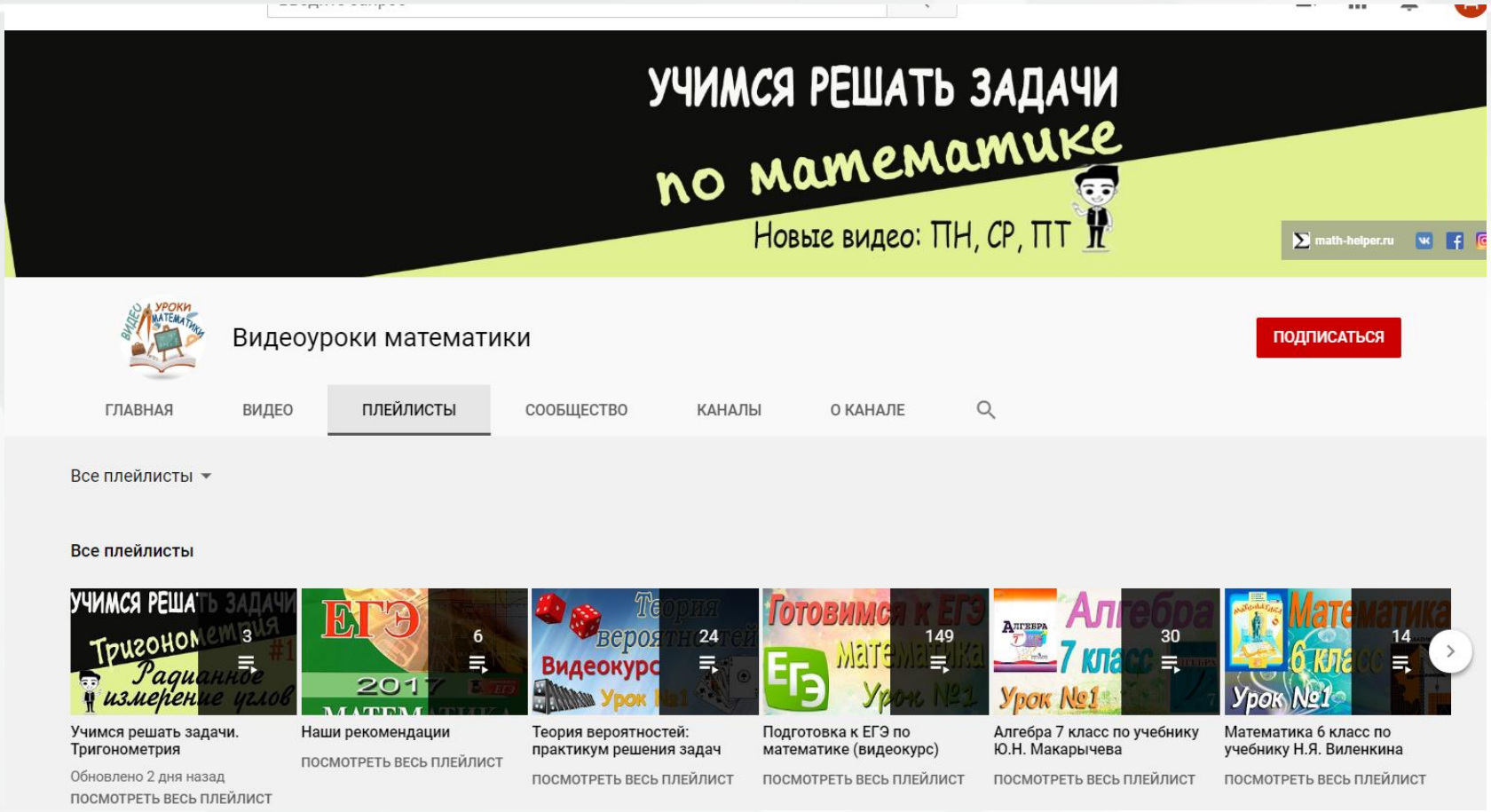
На этом уроке мы познакомимся с прямоугольной системой координат в пространстве, проведем

Канал на Youtube

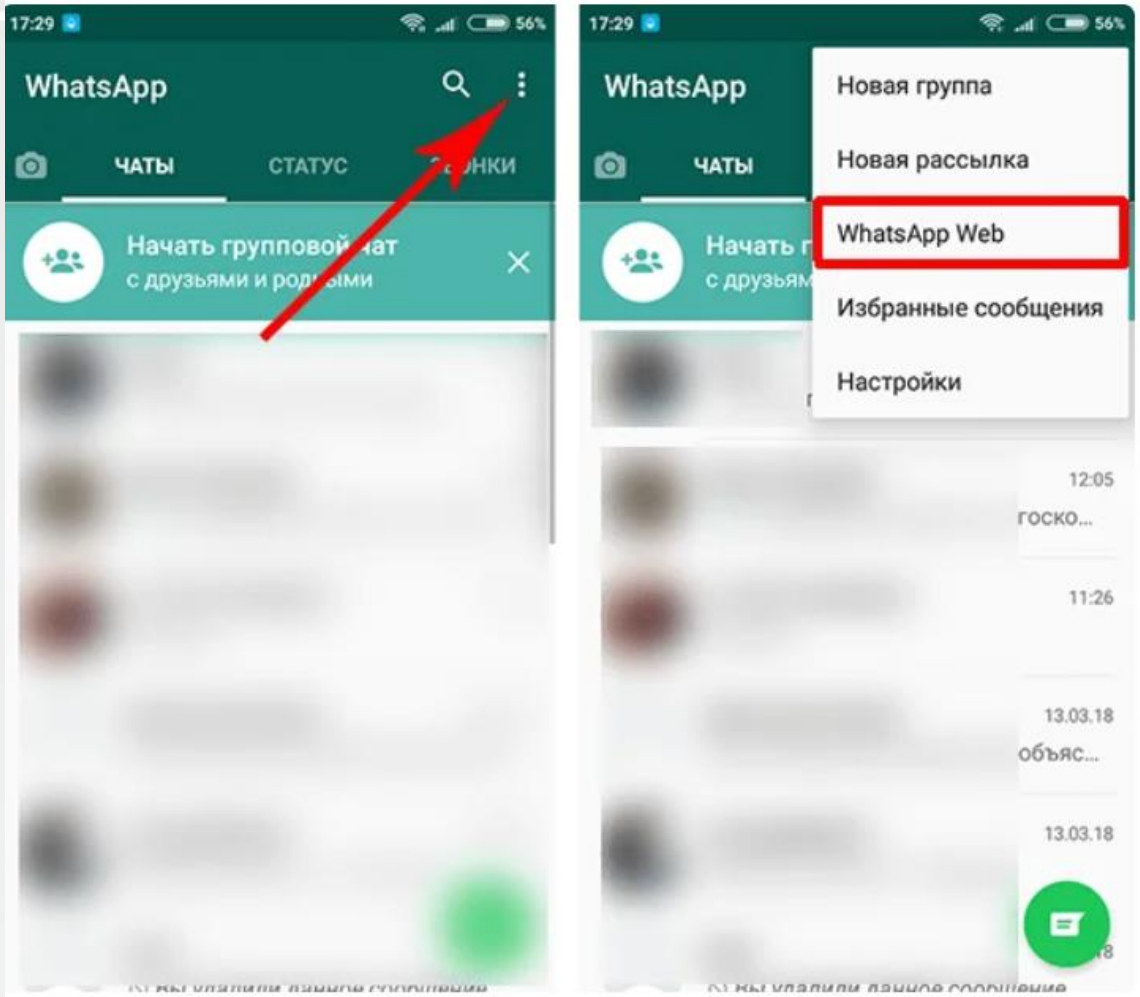
Видеоуроки по математике

1. https://www.youtube.com/user/MathTutor777/playlists
2. https://www.youtube.com/channel/UCLDpIKDTFBSwIYtAG0Wpibg/featured

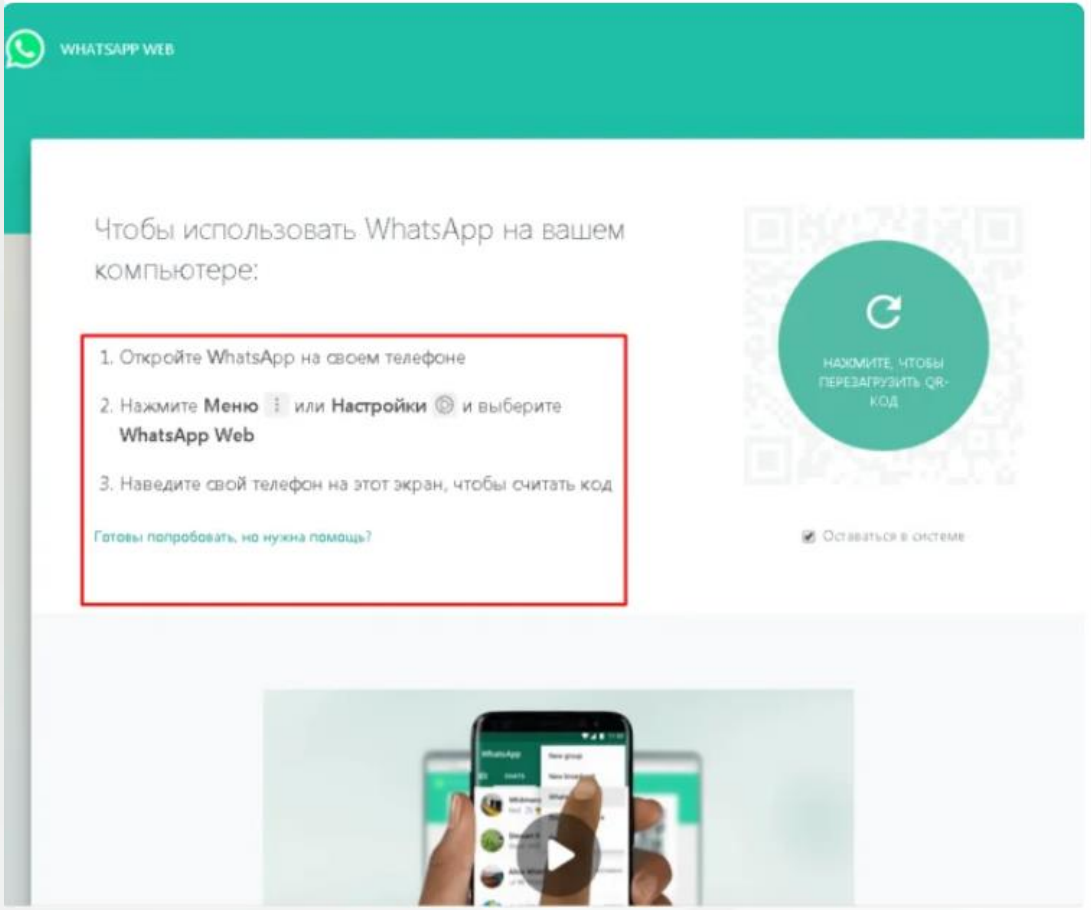
вебиар 01.04.2020



https://web.whatsapp.com



https://web.whatsapp.com



Спасибо за внимание!

Заведующий кафедрой математики и информатики
Барышенский Дмитрий Сергеевич
Почта tenebras@mail.ru