



Казанский
федеральный
университет

ДЕПАРТАМЕНТ
информатизации
и связи

Руководство пользователя

по прохождению дистанционных экзаменов с
использованием системы «Экзамус» на
площадке Moodle



Пользователь обязуется:

1. Не передавать реквизиты доступа к своей учетной записи в Системе прокторинга третьим лицам;
2. Обеспечить необходимые условия для работы Системы прокторинга:
 - Достаточный уровень освещенности;
 - Отсутствие шумового фона, препятствующего контролю аудиоканала;
 - Наличие качественного фото лица при входе в систему;
 - Отсутствие помех при передаче видео и аудио сигнала;
 - Выполнить технические требования к оборудованию пользователя;
 - Полностью пустой рабочий стол (за исключением разрешенных правилами экзамена предметов).
3. Пользователь соглашается, что его лицо и документ будет зафиксировано в Системе прокторинга при первом входе;
4. Пользователь лично несет ответственность за факт активации индивидуальной ссылки на экзамен в Системе прокторинга;
5. Пользователь не имеет права предоставить доступ к компьютеру сторонним лицам во время тестирования;
6. Немедленно сообщить организаторам о нарушениях настоящих Правил, произошедших не по вине Пользователя.

Требования к ПК Пользователя:

1. Стационарный компьютер или ноутбук;
2. Операционная система Windows (версии 7, 8, 8.1, 10) или Mac OS X Yosemite 10.10 и выше;
3. Интернет-браузер **Google Chrome** последней на момент сдачи экзамена версии;
4. Наличие исправной и включенной веб-камеры (включая встроенные в ноутбуки);
5. Наличие исправного и включенного микрофона (включая встроенные в ноутбуки);
6. Наличие постоянного интернет-соединения со скоростью передачи данных от Пользователя (upload) не ниже 1 Мбит/сек.



1. Подготовка рабочего места перед тестированием

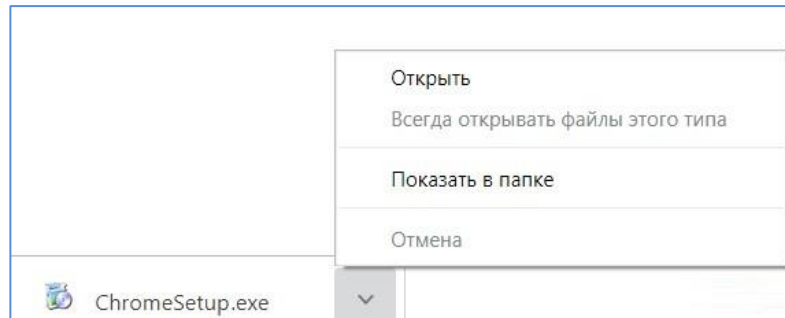
Чтобы сеанс тестирования прошел успешно, непосредственно перед тестом необходимо сделать следующие шаги:

- ✓ Обеспечьте хорошую освещенность в комнате
- ✓ Проверьте наличие и скорость интернет-соединения
- ✓ Проверьте, что камера и микрофон включены, а объектив камеры не закрыт заглушкой
- ✓ Подготовьте документ для идентификации личности
- ✓ Включите ноутбук в сеть (питание от батареи может снижать производительность устройства)
- ✓ Перезагрузите компьютер для обеспечения максимальной производительности
- ✗ Выключите все ненужные программы и вкладки в браузере (используйте для этого Диспетчер задач Windows, который вызывается сочетанием клавиш Ctrl+Shift+Esc; закрытие программы осуществляется кнопкой **Снять задачу**)
- ✗ Уберите наушники, сотовый телефон, книги и конспекты (если только они не разрешены правилами экзамена)
- ✗ Отключите дублирующие мониторы (если есть)

2. Порядок прохождения экзамена с использованием системы Examus

2.1 Установка браузера Google Chrome

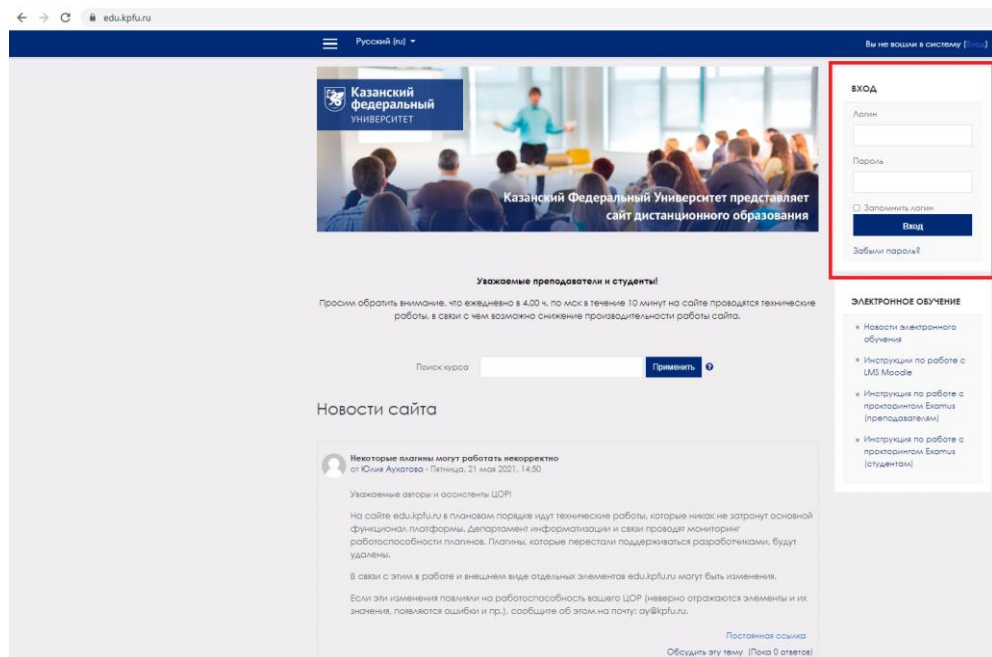
- Установите браузер Google Chrome по ссылке <https://www.google.com/chrome>.
- На открывшейся странице нажмите кнопку Скачать Chrome, подтвердите пользовательское соглашение, после чего запустится скачивание файла установки (ChromeSetup.exe). Дождитесь завершения скачивания, и нажмите Открыть:



- После этого запустится файл установки, следуйте алгоритму установки до ее окончания.


2.2 Подготовка к тестированию

- В браузере **Google Chrome** зайдите по ссылке <https://edu.kpfu.ru/>, на открывшейся странице введите свои регистрационные данные для входа в личный кабинет.




- В личном кабинете необходимо найти курс, экзамен по которому будет сдаваться в дистанционной форме с использованием системы «Экзамус» и перейти на этот курс.
- Тестирование, которое осуществляется с использованием системы «Экзамус», будет не активно и иметь ограничение

Итоговый контроль

 Инструкция по прохождению дистанционных экзаменов

 Вопросы к экзамену


 Итоговый тест

Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Используйте приложение "Экзамус", чтобы получить доступ к модулю


[Для дистанционной сдачи данного экзамена, рекомендуем пройти по ссылке](#)

- Для прохождения теста необходимо пройти по активной ссылке, которая представлена под тестированием

Итоговый контроль

 Инструкция по прохождению дистанционных экзаменов

 Вопросы к экзамену

 Итоговый тест

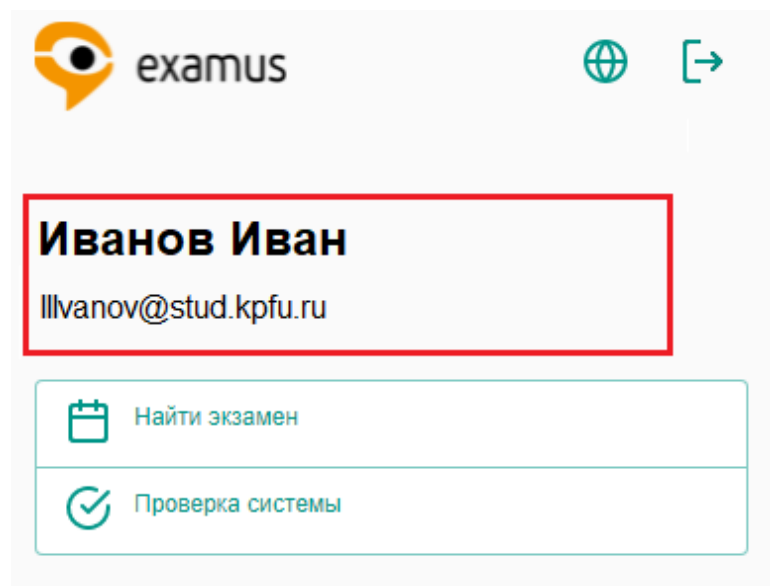
Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Используйте приложение "Экзамус", чтобы получить доступ к модулю

[Для дистанционной сдачи данного экзамена, рекомендуем пройти по ссылке](#)

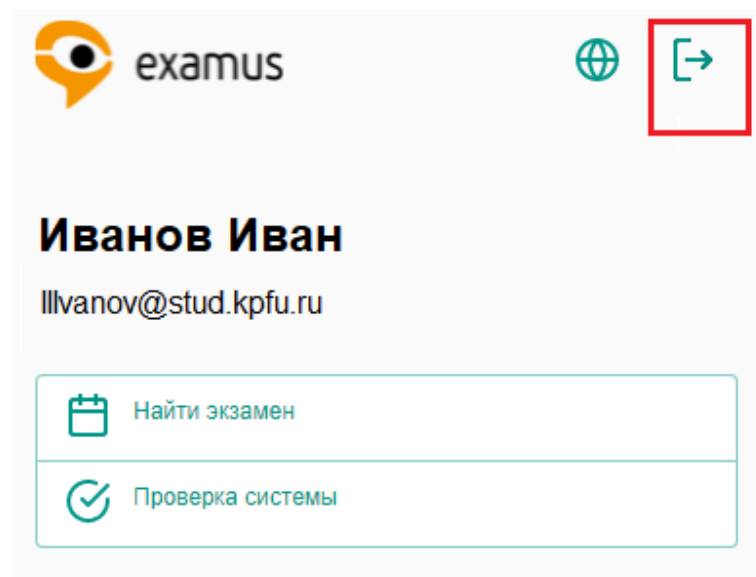
- При переходе по ссылке запускается приложение Examus со списком открытых тестирований, которые доступны для дистанционной сдачи с использованием
- Инструкция по прохождению дистанционных экзаменов с использованием системы «Экзамус» на площадке Moodle



системы «Экзамус». Необходимо проверить, корректно ли открылась учная запись, в левом верхнем углу должны отобразиться фамилия, имя и e-mail

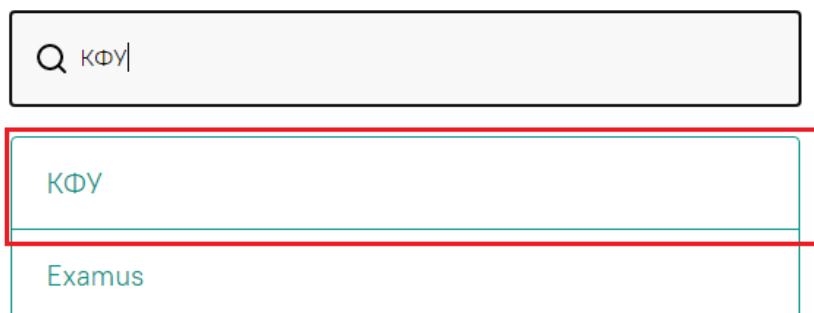


- Если не корректно открылась учетная запись и фамилия и имя не совпадают, требуется сменить пользователя в приложении Examus, для этого необходимо нажать на иконку «Выйти» в правом верхнем углу

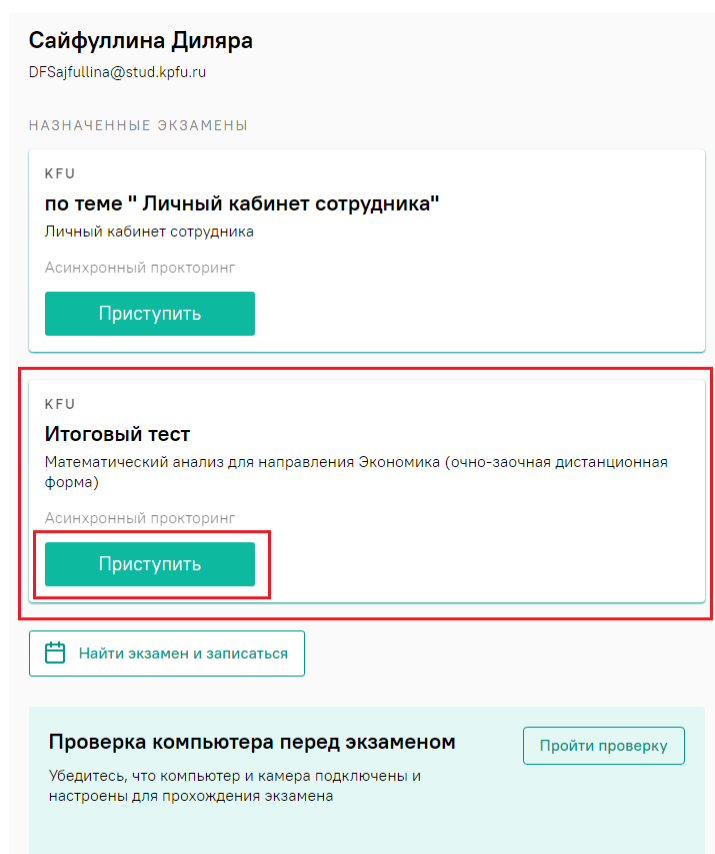


- После этого откроется главная страница Examus. Необходимо выбрать в списке «КФУ» и авторизоваться повторно

Выберите свою компанию для входа



- Открывается окно со списком экзаменов, доступных пользователю. Для прохождения одного из них необходимо нажать на кнопку «Приступить»



- Далее запускается приложение, где открывается окно с пользовательским соглашением. Необходимо подтвердить свое согласие с правилами проведения дистанционного экзамена и нажать «Продолжить»

Пользователь не имеет права привлекать помощь третьих лиц во время тестирования.

Пользователь не имеет права предоставить доступ к компьютеру сторонним лицам во время тестирования.

Пользователь не имеет права во время тестирования вступать в разговоры с третьими лицами, использовать справочные материалы (книги, шпаргалки, записи), сотовые телефоны, пейджеры, калькуляторы, планшеты. Допускается использование только того компьютера, что непосредственно используется для работы "Экзамус".

Пользователь соглашается с тем, что Проктор вправе прервать процесс тестирования в случае нарушения настоящих Правил либо нарушения этических норм Пользователем.

3. Технические требования к оборудованию Пользователя

ОС: Windows (версии 7, 8, 8.1, 10) или OS X (версии 10.9 и выше)

Интернет-браузер Google Chrome последней на момент сдачи экзамена версии

Наличие исправной и включенной веб-камеры (включая встроенные в ноутбуки)

Наличие исправного и включенного микрофона (включая встроенные в ноутбуки)

Наличие постоянного интернет-соединения со скоростью передачи данных от Пользователя (upload) не ниже 1 Мбит/сек.


☒ Я согласен с правилами проведения онлайн-тестирования

☒ Я даю письменное согласие на обработку и хранение моих персональных данных

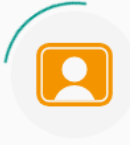
☒ Отправить мне бланк заявления на электронную почту

Продолжить


- После этого, система запустит проверку настроек вашего используемого оборудования.




Подключение веб-камеры и микрофона



Изображение с веб-камеры



Сетевое соединение

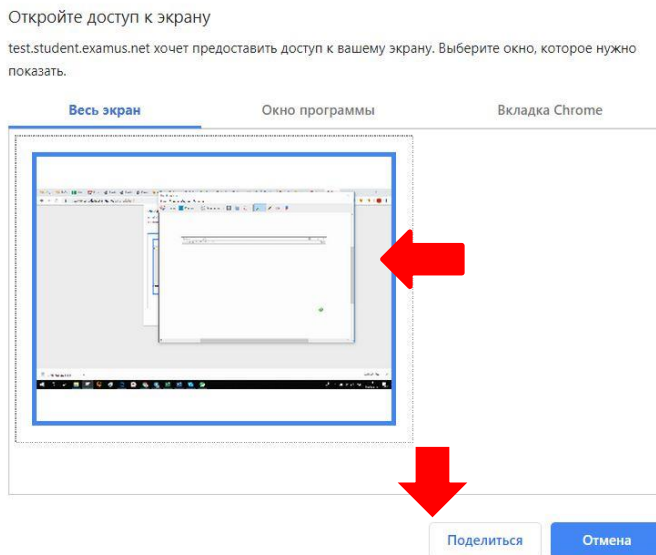


Веб-камера и рабочий стол

Важно! Предварительная автоматическая процедура проверки компьютера не гарантирует работоспособности вашей системы во время экзамена. Заблокированные порты, политика сетевого экрана и прочие корпоративные и провайдерские сетевые настройки могут повлиять на качество видеотрансляции.

2.3 Прохождение проверки используемого оборудования

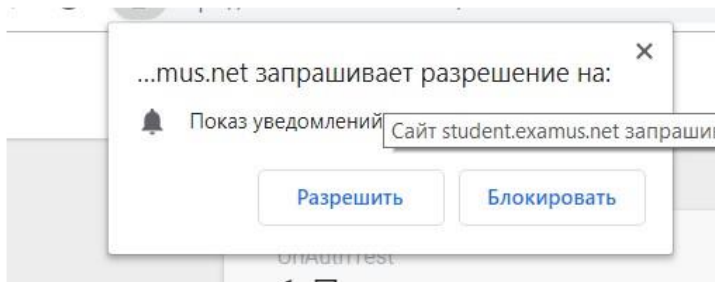
- При проведении проверки необходимо разрешить приложению доступ к рабочему столу, нажав кнопку «Поделиться» во всплывающем окне:



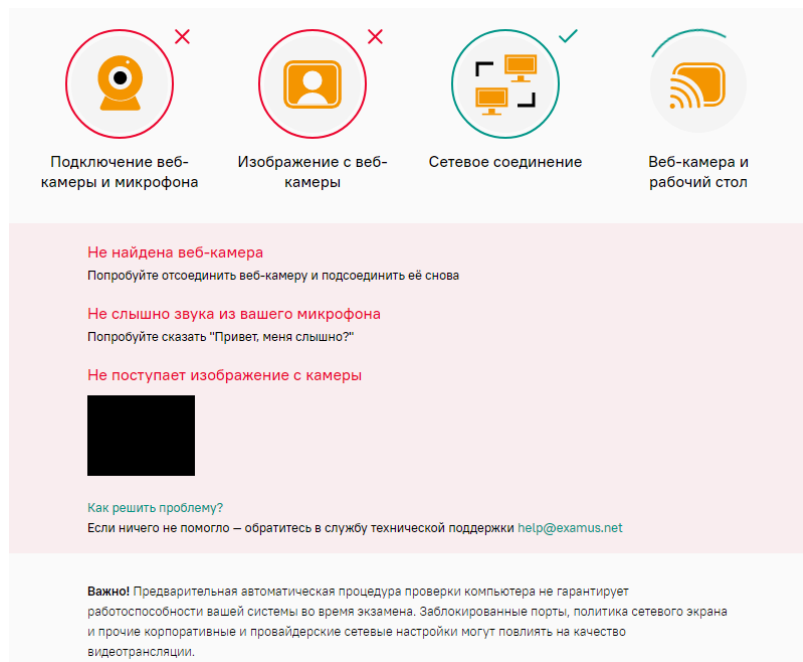
ВНИМАНИЕ! Не игнорируйте эту кнопку! Это сделает процесс прохождения проверки невозможным.

Если кнопка «Поделиться» неактивна (не нажимается), кликните мышью на изображение рабочего стола, чтобы оно выделилось синей рамкой (как на скриншоте выше).

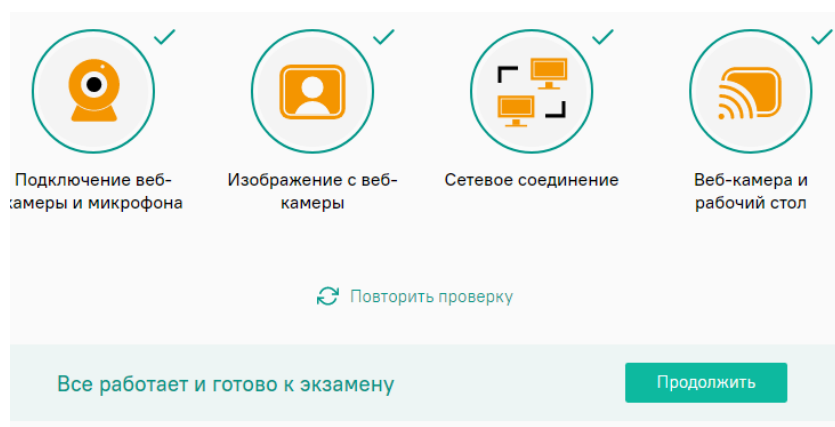
- При входе в тест в браузере появляются всплывающие окна с запросом доступа к камере и микрофону. Ни игнорируйте их (нажмите кнопку «Разрешить»):



Дождитесь завершения процесса тестирования компьютера системой. Если результат проверки негативный, Вы увидите красный значок около одного или нескольких пунктов. Устраните несоответствия ([см. ниже 4.1 Компьютер не проходит проверку](#)) и вновь нажмите кнопку «Повторить проверку».

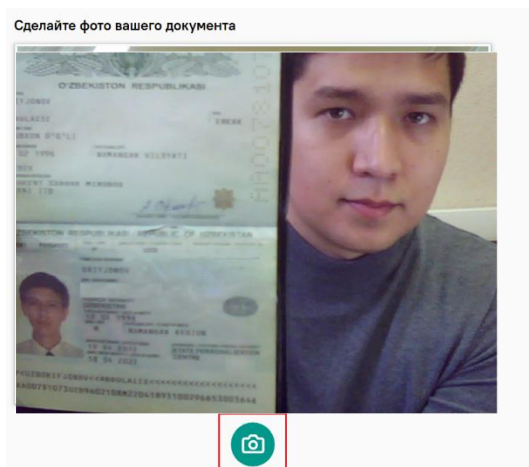


- При успешном выполнении проверки, Вы увидите зеленые значки около всех пунктов проверки. Нажмите «Продолжить».

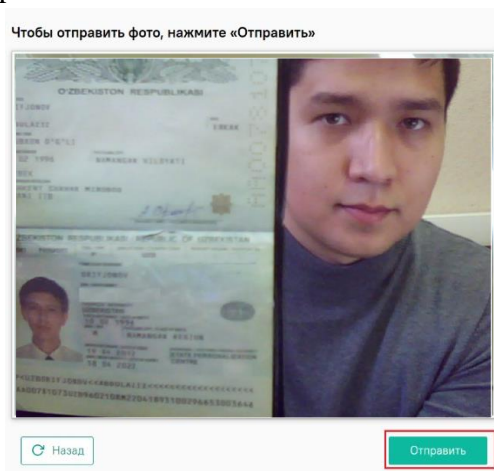


2.4 Отправка фото документа

- В следующем окне поднесите к камере документ, который необходим для идентификации личности. Нажмите кнопку «Сфотографировать»



- Убедитесь, что данные документа читаются. В случае необходимости нажмите кнопку «Назад» и вернитесь к предыдущему пункту.
- Нажмите кнопку «Отправить»

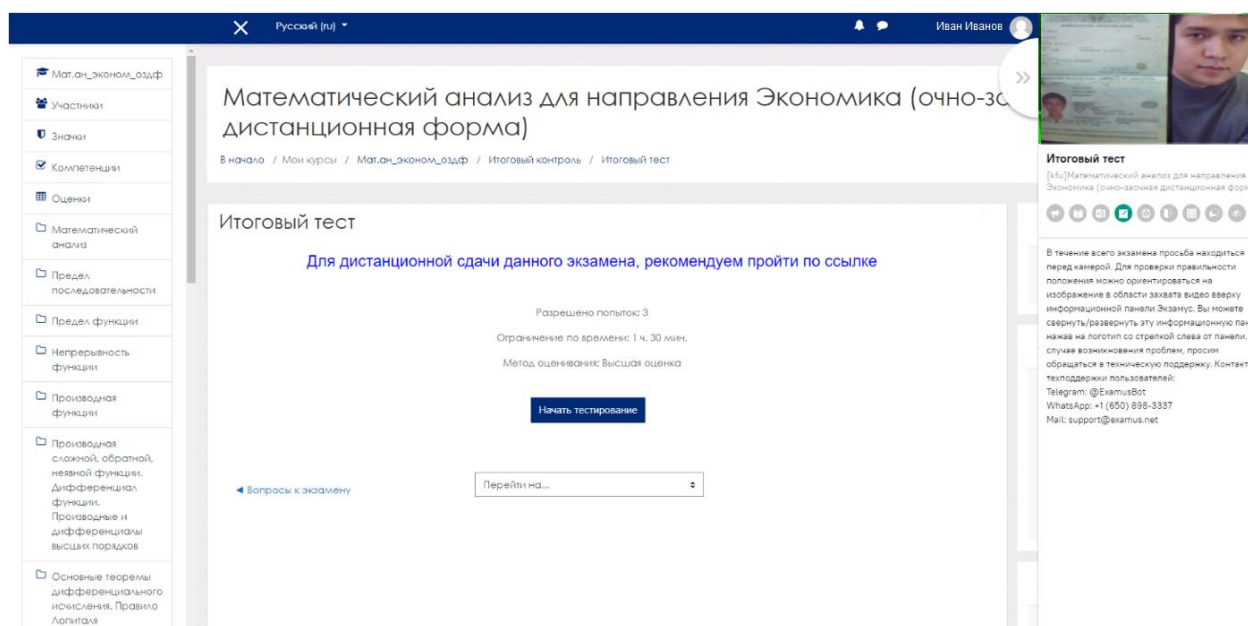


ВНИМАНИЕ!

Если вы не видите кнопки **Сфотографировать**, **Назад** и **Отправить**, воспользуйтесь вертикальной прокруткой страницы. Также можно уменьшить масштаб страницы с помощью кнопок Ctrl и - (Windows и Linux), ⌘ и - (Mac OS).

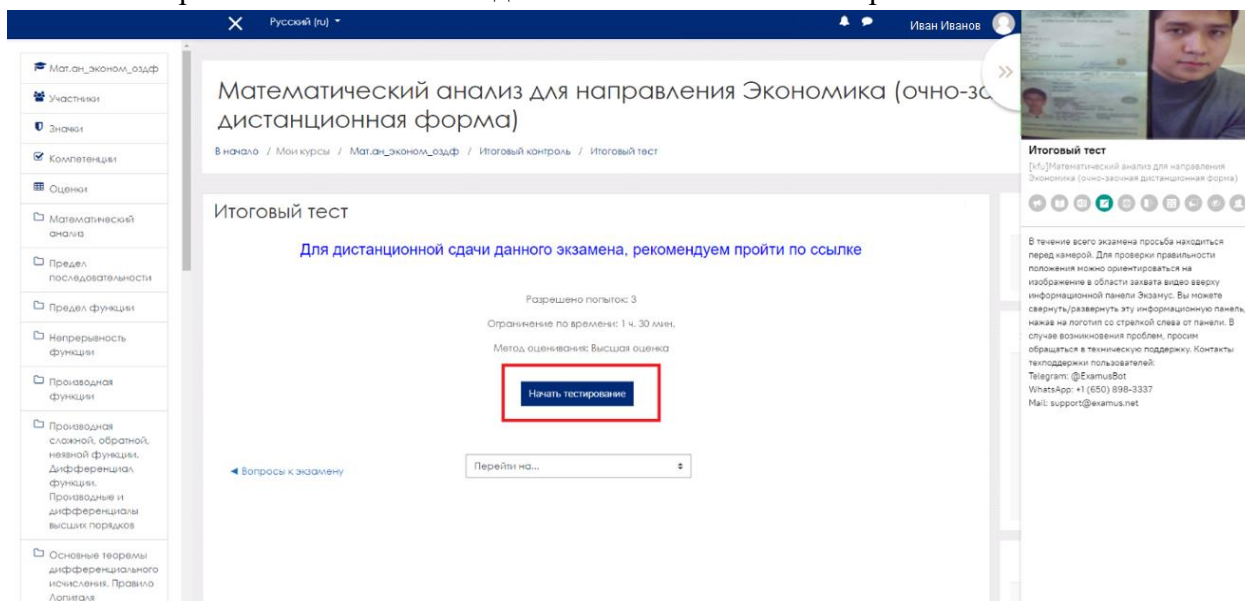
- На странице отправки фото документа проследите, чтобы ваше лицо было полностью в кадре и нажмите кнопки «Сфотографировать» и «Отправить»

- При успешной диагностике компьютерного оборудования откроется окно:

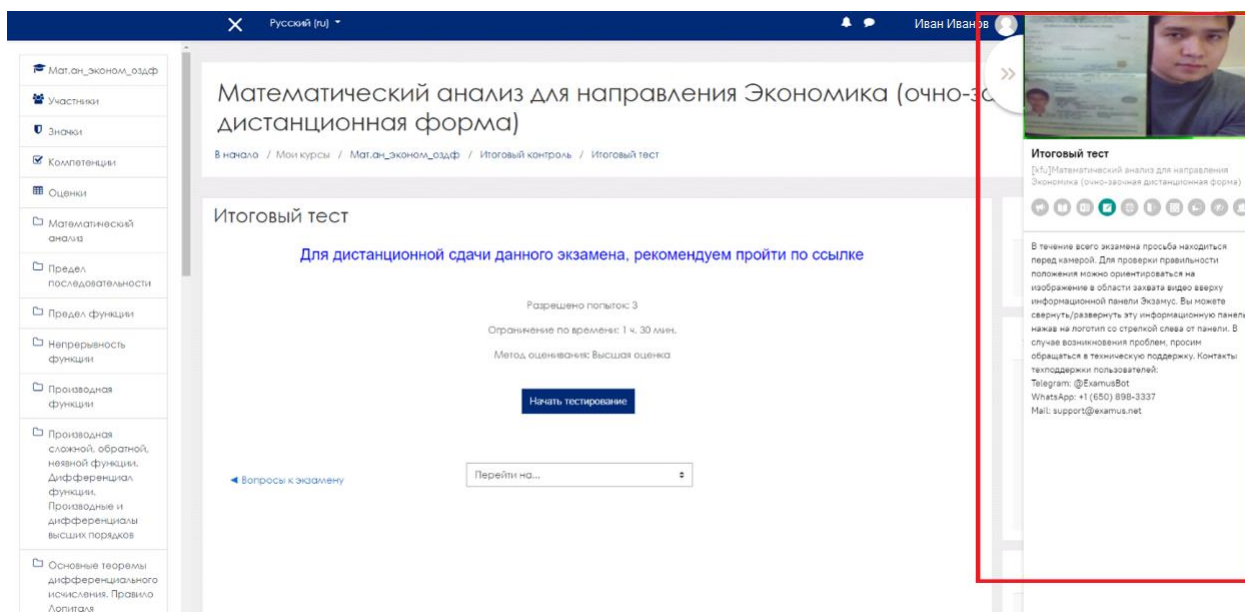


3. Начало тестирования

- В открывшемся окне необходимо нажать «Начать тестирование»

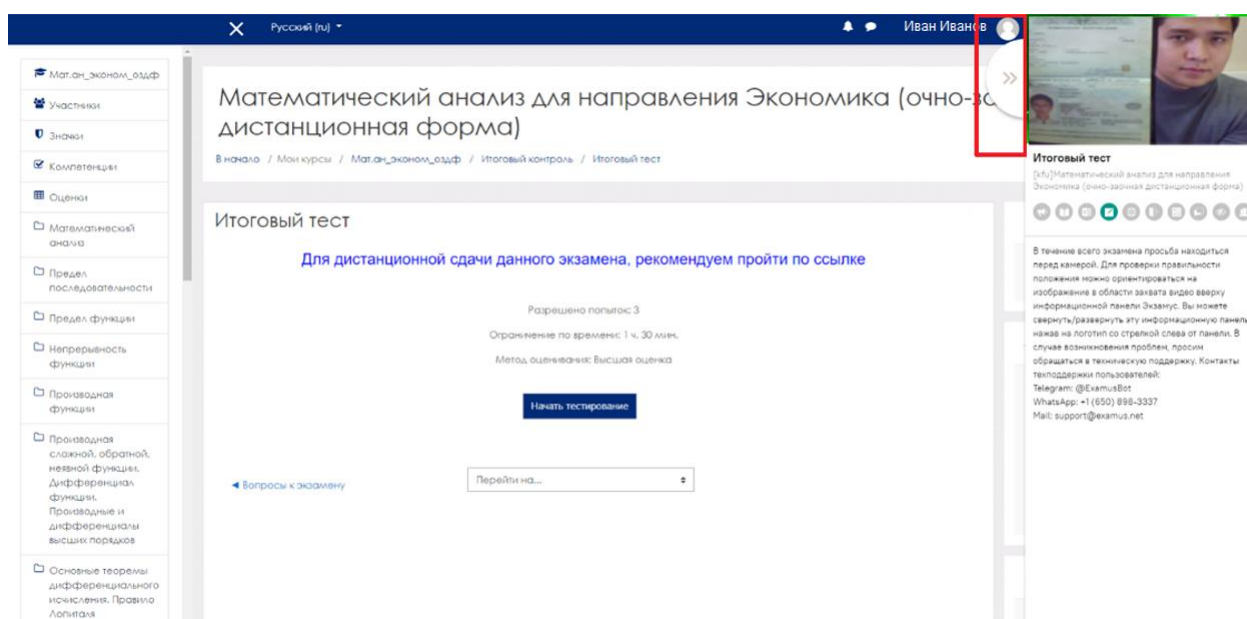


- В правой части экрана находится панель Examus:



Если на панели Вы видите надпись «Пожалуйста, разрешите доступ к камере...», кликните по этой надписи. После этого ваше изображение появится в верхней части информационной панели Examus.

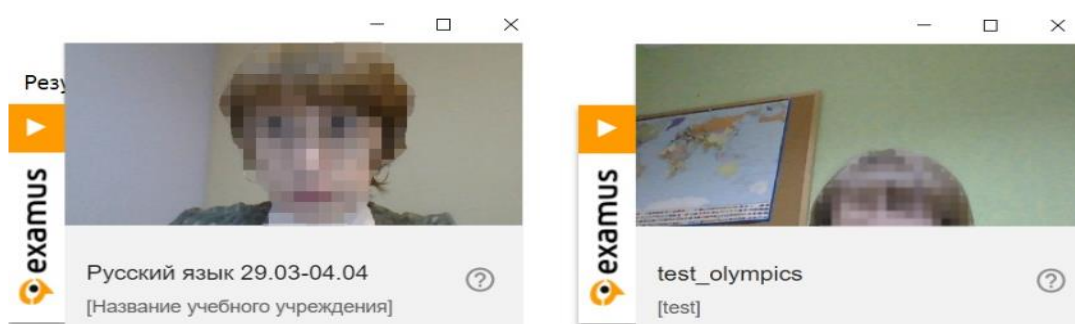
- Свернуть и развернуть панель Examus можно нажатием на стрелку:



ВНИМАНИЕ! В течение всего экзамена необходимо находиться в кадре:

ПРАВИЛЬНО

НЕПРАВИЛЬНО



- Далее откроется окно с тестированием. При завершении тестирования необходимо нажать на кнопку «Закончить попытку». В открывшемся окне с результатом попытки нажать на «Отправить все и завершить тест». Приложение Examus закроется автоматически. Рабочую вкладку в браузере необходимо закрыть.

4. Служба техподдержки

При возникновении проблем рекомендуем сообщать преподавателям курса, в рамках которого осуществляется тестирование. Преподаватели курса указываются в блоке «Сообщение моему учителю»

Мат.ан.эконом.оздф

Участники

Значки

Компетенции

Оценки

Математический анализ

Предел последовательности

Предел функции

Непрерывность функции

Производная функции

Производная сложной, обратной, неявной функции. Дифференциал функции. Производные и дифференциалы высших порядков

Основные теоремы дифференциального исчисления. Правило Лопиталя

3. Производная функции

4. Производная сложной, обратной и неявной функции. Дифференциал функции. Производные и дифференциалы высших порядков

5. Основные теоремы дифференциального исчисления. Правило Лопиталя

6. Применение дифференциального исчисления для исследования функций

7. Применение производной в экономических исследованиях

8. Функции многих переменных

9. Экстремумы функций многих переменных

10. Неопределенный интеграл

11. Методы интегрирования

12. Определенный интеграл. Несобственный интеграл

Ключевые слова: функция, предел последовательности, предел функции, производная, дифференциал, интеграл

Авторы:

Воронцова Валерия Леонидовна, доцент кафедры общей математики, кандидат физико-математических наук, e-mail: milen09@yandex.ru ;

Багоудинова Альфия Гиззатдиновна, доцент кафедры общей математики, кандидат технических наук, e-mail: bagoudinova@rambler.ru ;

Маммутова Диана Ильдаровна, старший преподаватель кафедры общей математики, e-mail: dlapmax@mail.ru ;

Опозина Надежда Анатольевна, доцент кафедры общей математики, кандидат физико-математических наук, e-mail: opradin@yandex.ru.

Дата начала эксплуатации: 1 сентября 2020 года

Для получения экзамена (дистанционная форма обучения)

Программа курса Математический анализ для дистанционной формы обучения 2020 год

Краткий конспект ЭОР

Компетенции, осваиваемые в процессе обучения

Методические рекомендации для обучающихся

Методические рекомендации для преподавателей

Информационное обеспечение

Глоссарий

Сокращения и аббревиатура

Общий форум по дисциплине

Новости электронного обучения

Инструкция по работе с LMS Moodle

Инструкция по работе с прокторингом Exatus (преподавателям)

Инструкция по работе с прокторингом Exatus (студентам)

СООБЩЕНИЕ МОЕМУ УЧИТЕЛЮ

- Альфия Багоудинова
- Валерия Воронцова
- Диана Маммутова
- Надежда Опозина

ПОСЛЕДНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

(Пока объявлений нет)

ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Нет предстоящих событий

Перейти к календарю...

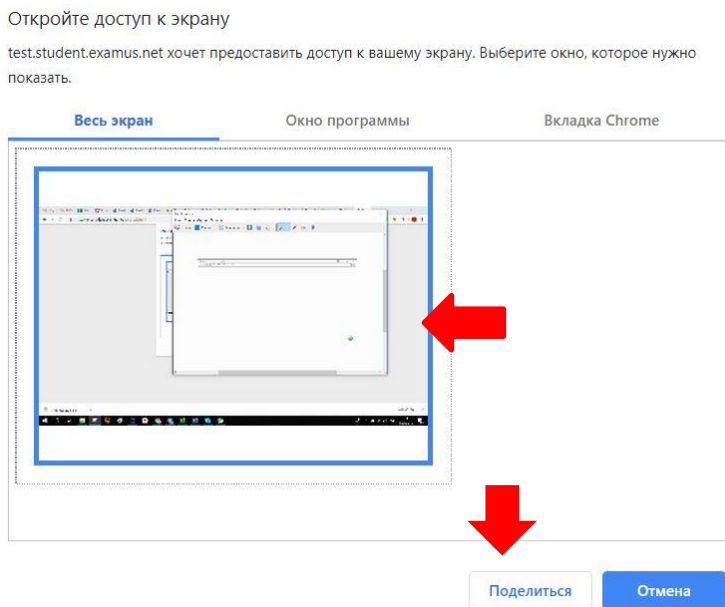
ПОСЛАНИЕ АБЪЕКТА

Рекомендуем всегда сопровождать описание проблемы скриншотом или фото монитора компьютера.

Ответы на часто встречающиеся вопросы (FAQ)

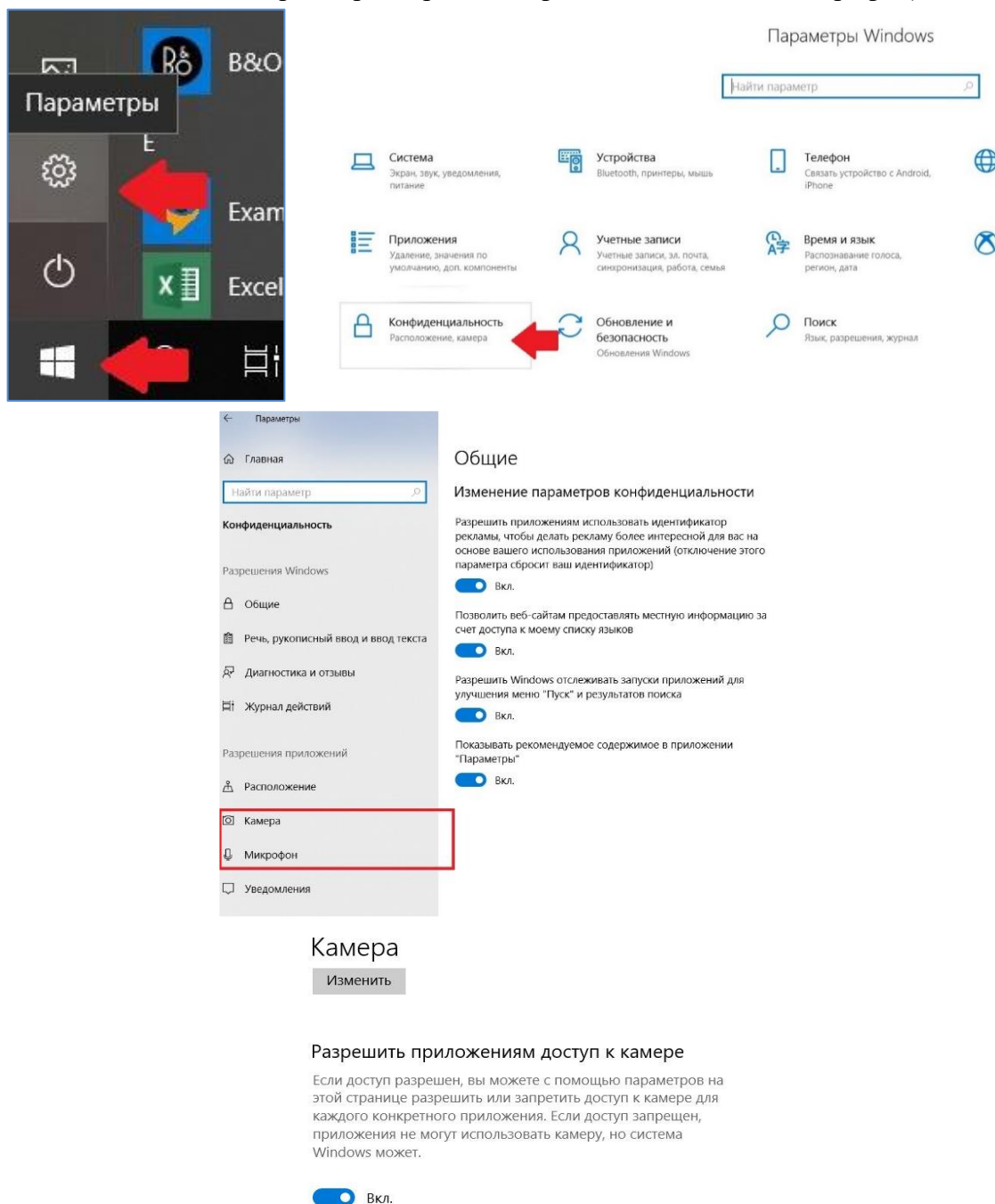
4.1 Компьютер не проходит проверку

- Убедитесь, что Вы используете самую актуальную версию браузера Google Chrome. Для этого в адресной строке браузера введите адрес <chrome://help> и при необходимости обновите текущую версию;
- Проверьте версию операционной системы (ОС) своего компьютера. Для корректной работы требуется операционная система Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 или Mac OS X Yosemite 10.10 и выше;
- Несколько раз нажмите кнопку **Повторить проверку**, иногда проверка может проходить со второго или третьего раза;
- Очистите кэш браузера (Ctrl + Shift + R для Windows, Cmd + Shift + R для MacOS) и перезагрузите браузер (введите в новой вкладке <chrome://restart> и нажмите Enter), после чего повторите вход;
- Проверка может не пройти, если в помещении недостаточная освещенность или объектив камеры закрыт заглушкой;
- Убедитесь, что в начале проверки Вы нажимаете во всплывающем окне "Открыть доступ к экрану" кнопку **Поделиться**. Если кнопка Поделиться неактивна, кликните на изображение в центре окна, чтобы оно выделилось синей рамкой, как на скриншоте:



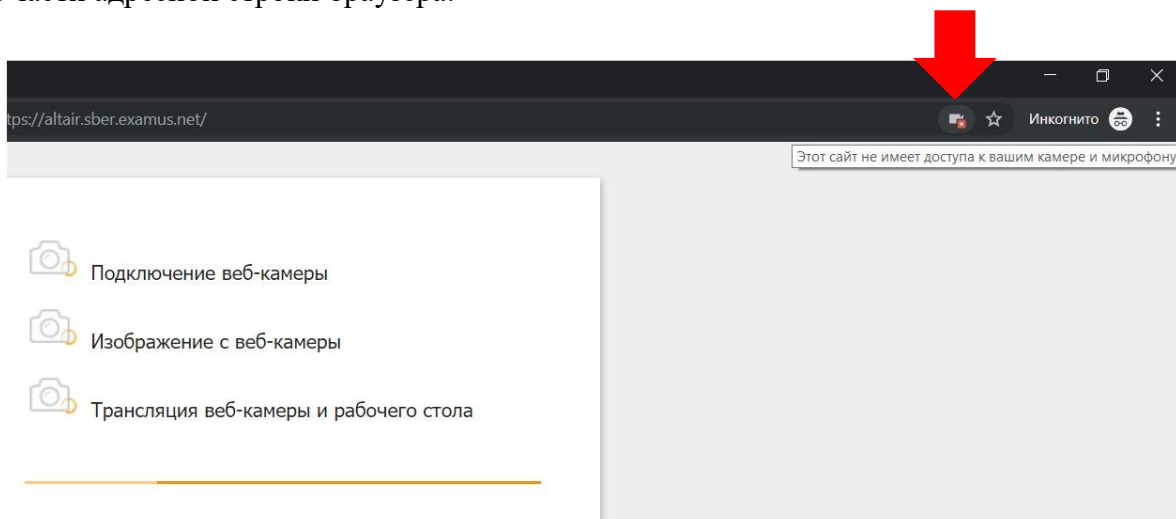
- Убедитесь, что при старте проверки вы предоставляете Examus доступ к камере и микрофону во всплывающих окнах (всплывающие окна должны быть разрешены в настройках браузера <chrome://settings/content/popups>);

- Для **Windows 10**: Убедитесь в параметрах Windows, что камера и микрофон на вашем компьютере включены и им разрешен доступ к приложениям (Параметры > Конфиденциальность > Камера, Параметры > Конфиденциальность > Микрофон)



- Убедитесь, что в настройках браузера Chrome (на страницах <chrome://settings/content/camera> и <chrome://settings/content/microphone> сайт <https://student.examus.net> не находится в списке «Блокировать» (если он есть в этом списке, удалите его);

- Разрешить сайту доступ к камере можно с помощью значка с камерой в правой части адресной строки браузера:



Нажмите на значок с камерой, в открывшемся окне предоставьте сайту доступ, затем закройте вкладку с тестом (или весь браузер), откройте вновь и снова зайдите по ссылке <https://abiturient.kpfu.ru> на тест.

- Проверьте, не запущены ли другие приложения, использующие видео-поток (Skype, Webcammax и др.). Для корректного завершения работы этих приложений, воспользуйтесь Диспетчером задач (нажмите **Ctrl+Shift+Esc**, выберите приложение и нажмите **Снять задачу**);
- Если Вы сдаёте с использованием корпоративного ноутбука и/или интернет-соединения, уточните у системного администратора, не заблокирована ли передача трафика с камеры и/или микрофона;

Если указанные шаги не помогли, пройдите проверку по адресу <https://test.webrtc.org/>. Пришлите полный скриншот с результатами по адресу distant.priem@kpfu.ru. Также в письме укажите, какой именно пункт проверки в Экзамус отмечен красным значком.

4.2. После отправки фото документа я не могу перейти к тесту

Если в течение 3-х и более минут после отправки фото вы до сих пор остаетесь на странице фотографирования документа, перезагрузите браузер (введите в новой вкладке <chrome://restart> и нажмите Enter), а если это не помогло - перезагрузите компьютер.

4.3 В ходе тестирования я случайно закрыл окно с тестом, как вернуться обратно?

Вернуться в тест можно по ссылке <https://abiturient.kpfu.ru>. Помните, что повторный тест возможен только в течение 5 минут, после этого система принудительно закроет возможность входа.

4.4. Не срабатывают кнопки в интерфейсе экзамена, зависла страница с тестом, не загрузились изображения и т.п.

Если страница с тестом зависла или кнопки в интерфейсе теста не реагируют на нажатие, перезагрузите страницу (клавиша **F5** на Windows, сочетание клавиш **cmd+r** на MacOS). Рекомендуем предварительно запомнить или записать свои ответы, так как они могут быть сброшены, если вы не сохраняли их ранее.

4.5. Что делать, если в ходе тестирования отключился интернет или закрылась вкладка с тестированием?

Система не прерывает тест, если потеря связи произошла не более, чем на 5 минут. В случае, если более 5 минут мы не получаем информации от расширения Examus, тест прерывается, **и экзамен не засчитывается**. Составляется акт о техническом сбое. Пересдача допускается в резервный день по расписанию экзаменов.

4.6. Что делать, если ни один из предложенных ответов на вопросы не помог в решении проблемы?

Если ни один из пунктов 4.1-4.5 не помог в решении Вашей проблемы, перейдите [по ссылке](#) и обратитесь к предлагаемым на сайте статьям