ИНСТРУКЦИЯ

по проведению III этапа всероссийской студенческой олимпиады «компьютерное моделирование в авиастроении» им. М.П.Симонова (онлайн-олимпиада)

Казань, 2020 г.

1 Общие положения

Инструкция проведения III этапа всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерное моделирование в авиастроении» им. М.П.Симонова (онлайн-олимпиада) (далее – олимпиады) в дистанционной форме регламентирует процедуру организации и проведения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации.

2 Требования к персональному компьютеру поступающего:

- Стационарный компьютер или ноутбук (мобильные устройства не поддерживаются).

- Операционная система **Windows** (версии 7, 8, 8.1, 10) или **Mac OS X Yosemite** 10.10 и выше.

- Интернет-браузер **Google Chrome** последней на момент сдачи экзамена версии (для проверки и обновления версии браузера используйте ссылку chrome://settings/help).

- 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/с.

- Ваш компьютер должен успешно проходить проверку. Проверка доступна только после авторизации.

ВАЖНО! Если ваш компьютер не соответствует этим требованиям или не проходит проверку, то услуга прохождения экзамена с прокторингом не может быть предоставлена.

3 Подготовка рабочего места перед прохождением вступительных испытаний

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

- Обеспечьте хорошую освещенность в комнате
- Проверьте наличие и скорость интернет-соединения (SpeedTest)
- 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
- При необходимости приготовить черновики

- 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)

ВАЖНО! Внимательно ознакомиться с информацией представленной выше. Нарушение указанных правил влечет за собой аннулирование вступительных испытаний.

4 Организация и проведение вступительных испытаний в дистанционной форме в КНИТУ-КАИ

4.1 Авторизация

ВИ проводятся в системе тестирования КНИТУ-КАИ (exams.kai.ru) с применением дистанционных технологий и использованием системы прокторинга «Examus». Необходимо пройти авторизацию (регистрацию) в обеих системах. Обязанности поступающего во время проведения ВИ представлены в приложении 1.

ШАГ 1. Зайдите на сайт https://exams.kai.ru/course/view.php?id=43. Используя пароль и логин необходимо зайти в личный кабинет. Вам будет доступен мероприятие «Компьютерное моделирование в авиастроении».

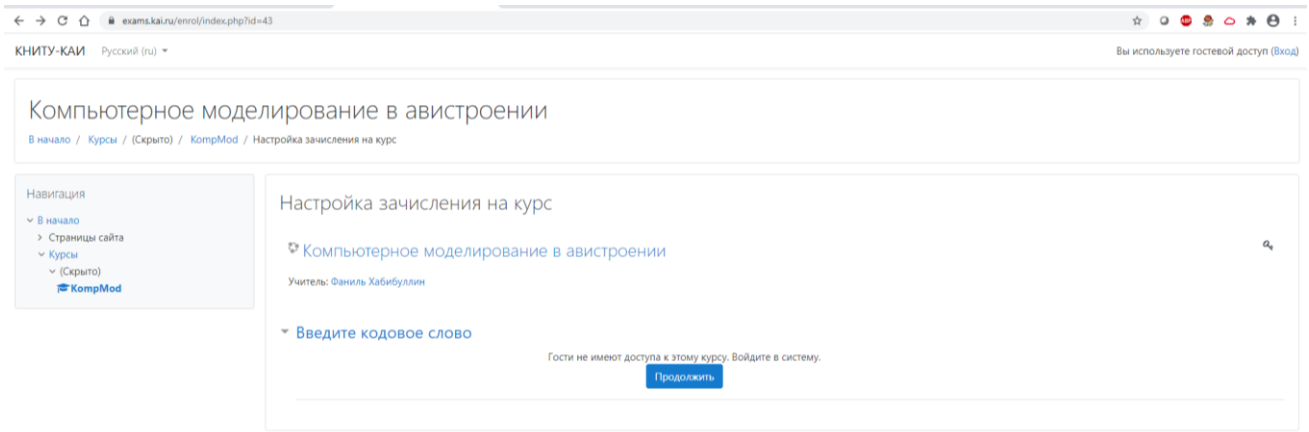

Рисунок 1. Вид сервиса exams.kai.ru для авторизации.

ШАГ 2. После нажатие на кнопку «Компьютерное моделирование в авиастроении» откроется следующее окно, в котором будут представлены направления олимпиады. Необходимо внимательно ознакомиться с направлениями и выбрать необходимое.

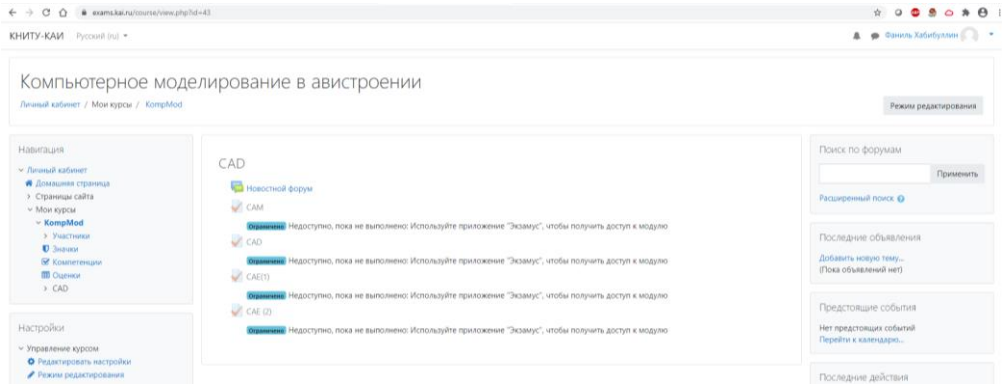

Рисунок 2. Вид окна в exams.kai.ru для выбора направления.

ШАГ 3. Для авторизации в системе прокторинга необходимо в Личном кабинете абитуриента пройти по ссылке https://student.examus.net/?serverOrigin=https://o7x.examus.net/ авторизоваться через кнопку «**КНИТУ-КАИ**»:

Рисунок 3. Главная страница системы «Examus»

В открывшемся окне необходимо ввести логин и пароль и нажать кнопку «**Вход**».

ВАЖНО! Никогда не использовать кнопки других образовательных организаций.

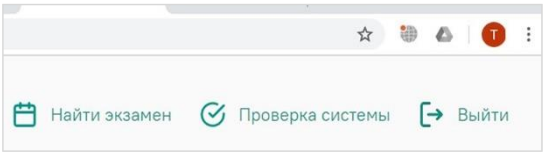

Рисунок 4. Меню системы «Examus»

4.2 Проверка настроек компьютера

4.2.1 Проверку настроек компьютера необходимо провести заранее (минимум за 24 часа до начала олипиады), чтобы в случае возникших проблем было время для обращения в службу техподдержки и устранения неполадок. В случае возникновения проблем

необходимо сообщить о них организаторам олимпиады или в техническую поддержку (Хабибуллин Фаниль 89196326896)

Для прохождения олимпиады необходимо установить на персональный компьютер интернет-браузер Google Chrome последней версии.

Перед проведением проверки убедитесь, что:

- веб-камера и микрофон устройства подключены;
- веб-камеру не используют другие приложения (Skype, Zoom, Teams и др.)
- объектив камеры не закрыт посторонним предметом;
- помещение достаточно освещено;
- интернет-соединение исправно и работает стабильно.

4.2.2 Для предварительной проверки настроек провести следующее:

1) Нажать кнопку «**Проверка системы**»:

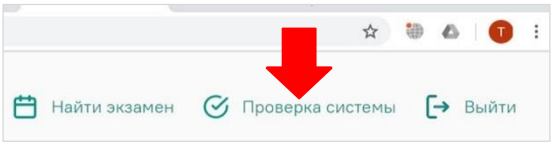

Рисунок 5. Меню системы «Examus»

2) Во всплывающем окне запроса доступа к микрофону и камере нажать кнопку «**Разрешить**»:

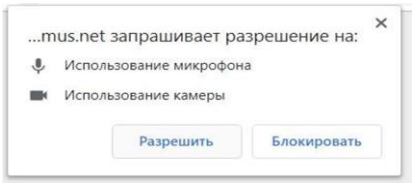

Рисунок 6. Всплывающее окно на запрос использования микрофона

3) Во всплывающем окне запроса доступа к рабочему столу выбрать изображение рабочего стола, чтобы оно выделилось синей рамкой и нажать кнопку «**Поделиться**»:

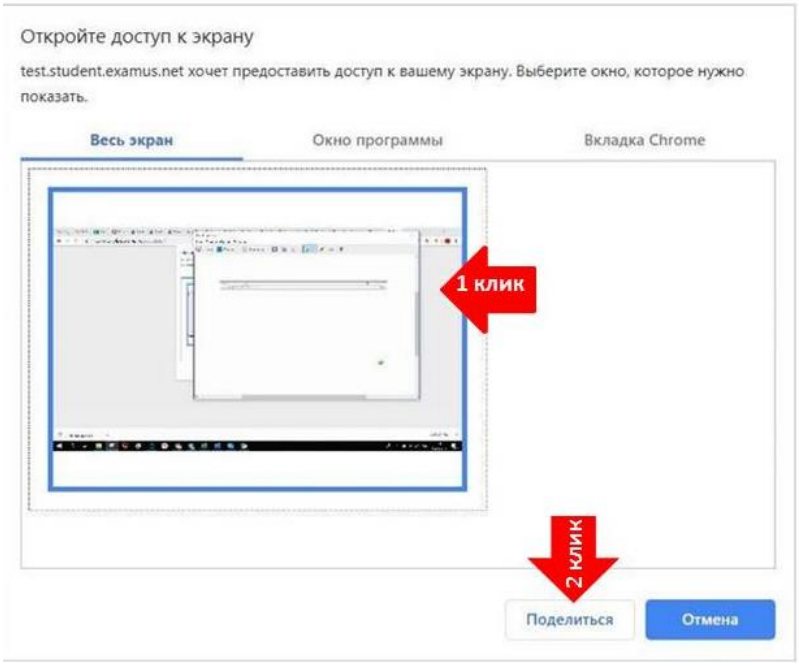

Рисунок 7. Разрешение на доступ ко всему экрану системе «Examus»

ВАЖНО! Не игнорировать эту кнопку! Это сделает процесс прохождения проверки невозможным. **Обязательно открыть доступ во вкладке «ВЕСЬ ЭКРАН». Вкладки «Окно программы» и «Вкладка Chrome» являются не рабочими, система будет постоянно спрашивать доступ к полному экрану.**

Если кнопка «**Поделиться**» неактивна (не нажимается), кликнуть мышью на изображение рабочего стола, чтобы оно выделилось синей рамкой (см. рисунок 7).

4) Дождаться завершения процесса тестирования. Если проверка не проходит (красный значок напротив какого-либо пункта, либо зависание статуса проверки), воспользуйтесь рекомендациям п. 6.2 и повторите процесс.

4.3 Подготовка к олимпиаде

4.3.1 Подключаться к олимпиаде необходимо в строго назначенный диапазон времени время. **ВАЖНО! В расписание указывается время по Москве.**

4.3.2 В браузере Google Chrome необходимо пройти по ссылке https://student.examus.net/?serverOrigin=https://o7x.examus.net/, при необходимости авторизоваться, используя логин и пароль из личного кабинета, и пройти к заданию олимпиады, нажав кнопку «**Приступить**».

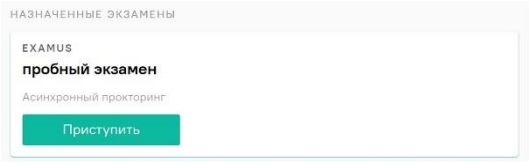

Рисунок 8. Подготовка к экзамену

4.3.3 Ознакомиться с порядком прохождения олимпиады, требованиями к пользователю, техническими требованиями к оборудованию, подтвердить согласие с правилами проведения онлайн-тестирования и нажать кнопку «**Продолжить**».

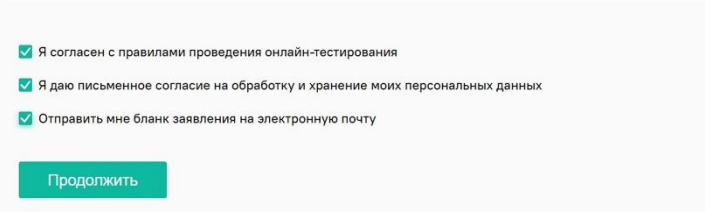

Рисунок 9. Подготовка к экзамену

4.3.4 Далее откроется окно проверки настроек компьютера, в котором будет предложен тот же процесс, что и при нажатии кнопки «**Проверка**» из стартового окна (п.4.2.2). При входе для прохождения ВИ не нужно нажимать кнопку «**Проверка**», так как процесс проверки запустится автоматически.

4.3.5 После прохождения проверки компьютера нажать кнопку «**Продолжить**» и перейти к окну идентификация личности.

4.3.6 После нажатия кнопки «продолжить» в соответствии с пунктом 4.3.3 на электронную почту абитуриенту придет согласие на обработку персональных данных (приложение 2). Необходимо выполнить все условия указанные в согласии. Также вы можете отправить согласие заранее, до начала прохождения олимпиады.

4.4 Идентификация личности

4.4.1 Поднести к веб-камере документ, удостоверяющий личность (документ должен быть расположен близко к веб-камере, изображение должно быть для машинной обработки), и нажать кнопку «**Сфотографировать»**, а после обновления страницы - кнопку «**Отправить»**:

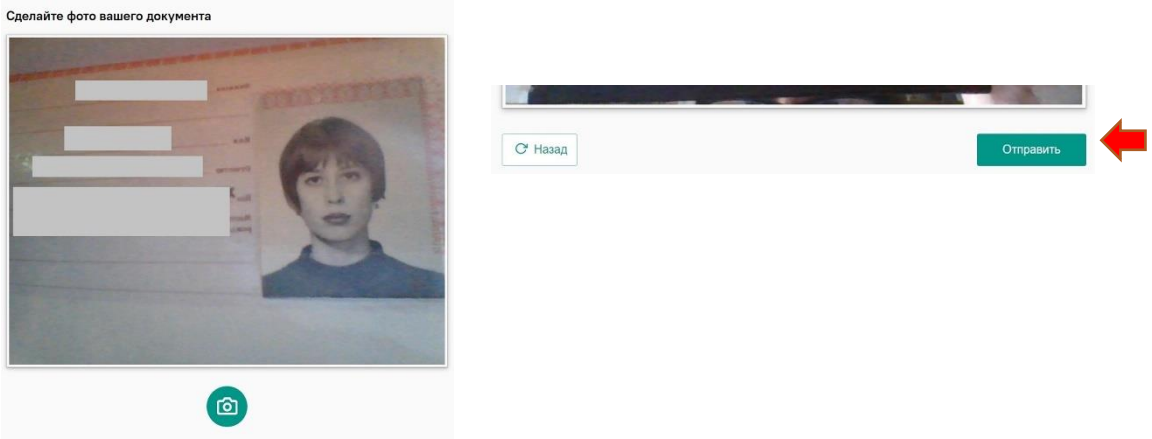

Рисунок 10. Идентификация личности поступающего

ВАЖНО! Не закрывать серию и номер документа, удостоверяющего личность. Если не видно кнопки «**Сфотографировать**», «**Назад**» и «**Отправить**», воспользоваться вертикальной прокруткой страницы.

4.4.2 Если фотография получилась нечеткой и текст плохо читается, нажать кнопку «**Назад**», сделать новое фото и снова нажать «**Отправить**».

4.5 Прохождение олимпиады

4.5.1 После отправки документа произойдет обновление страницы и станет доступен сайт с олимпиады и кнопка «**Начать тестирование», затем «Начать попытку».**

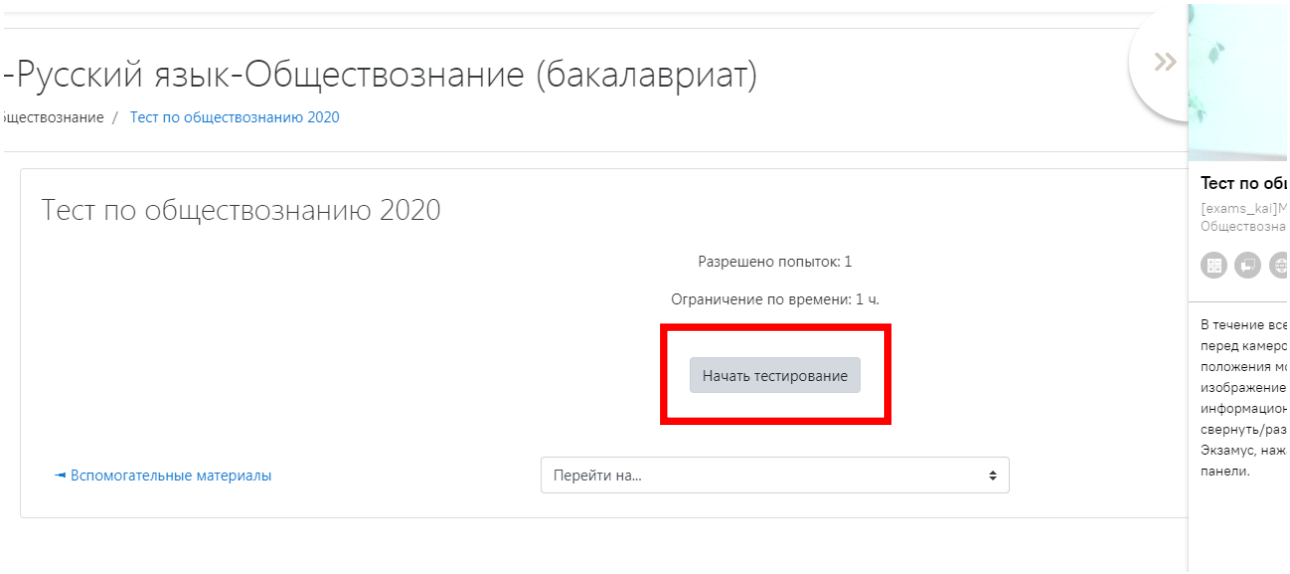

Рисунок 11.Начало тестирования

4.5.2 В правой части экрана расположена информационная панель «Examus», на которой расположены (сверху вниз): видео-окно с изображением выполняющего задание олимпиады, название задание, название университета. Которую можно развернуть или свернуть, нажав кнопку («) расположенной в верхнем углу правой части экрана.

«»

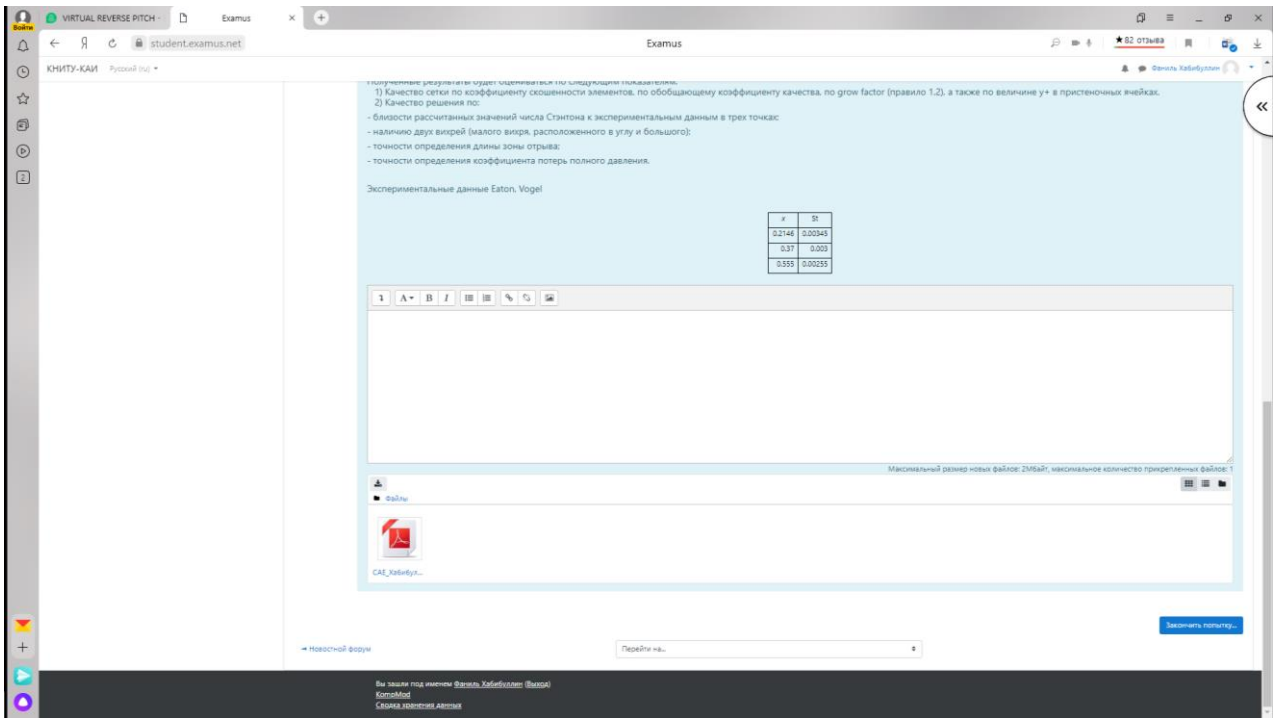

Рисунок 12. Информационная панель «Examus» при выполнении задания олимпиады.

В данном окне будет описано задание олимпиады по выбранному направлению. До истечения времени, которая представлена в верхнем углу левой части экрана необходимо выполнить задание олимпиады на специализированном программном обеспечении и оформить отчет, по которому будут оцениваться и выставляться баллы с целью определения победителей олимпиады. Отчет в формате pdf необходимо прикрепить в данной же странице в нижней части окна. После того как прикрепили необходимо нажать кнопку «Закончить попытку».

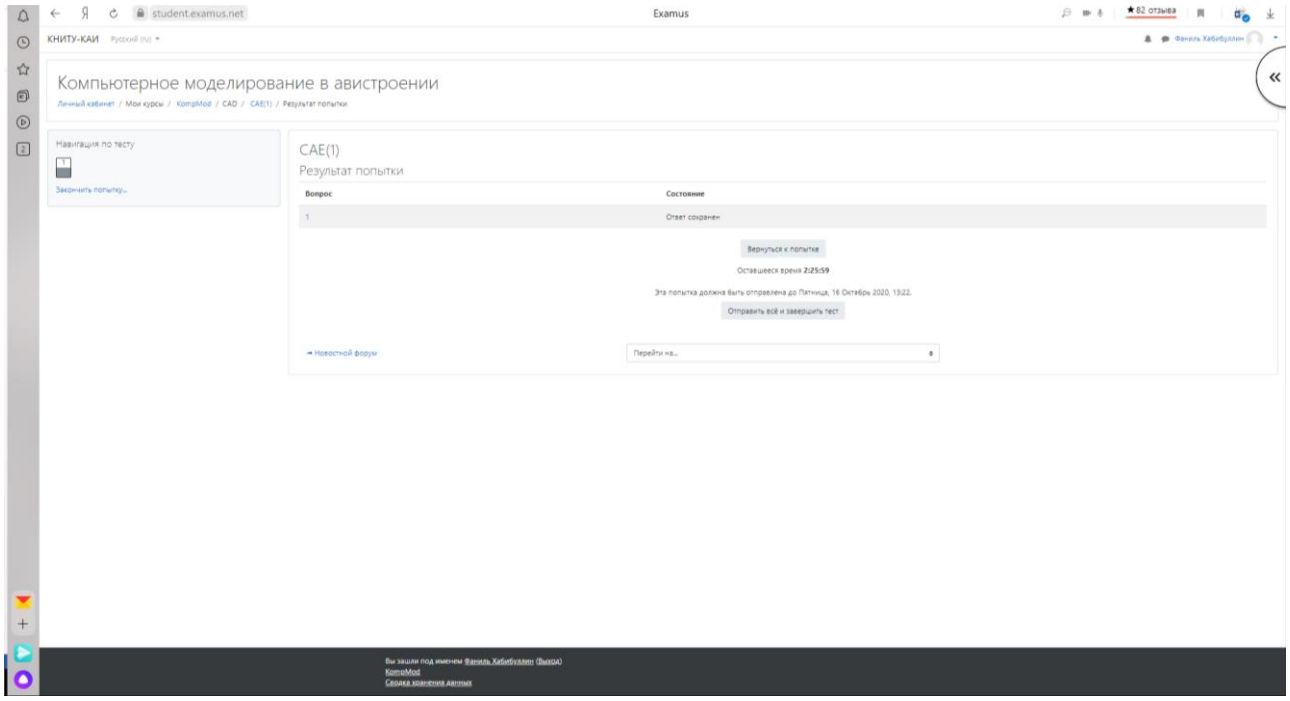

Рисунок 13. Информационная панель «Examus» после загрузки отчета

После этого появиться новое окно, в котором будет видно оставшиеся время и кнопка «Отправить все и завершить тест», нажимая кнопку отправляете отчет на проверку организаторам олимпиады.

ВАЖНО! В течение всего ВИ необходимо находиться в кадре.

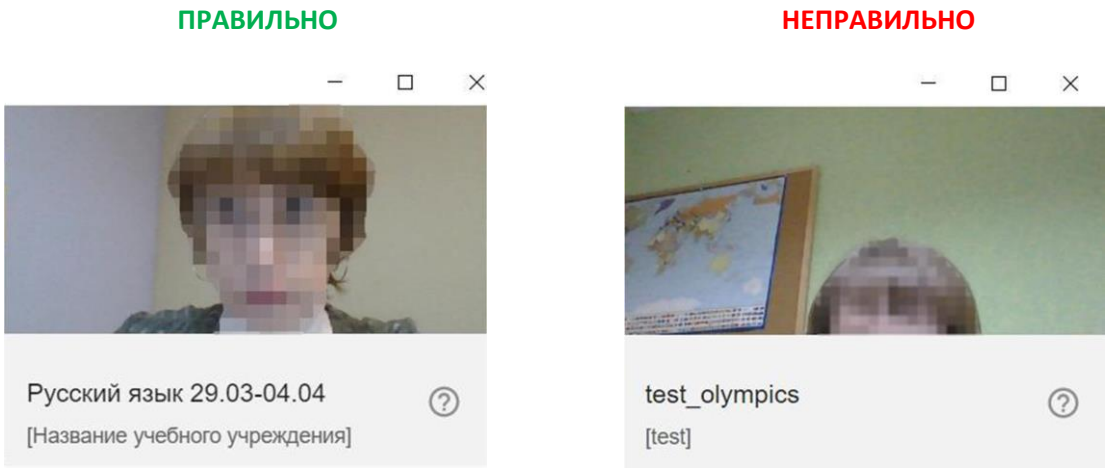

Рисунок 14. Правильное расположение поступающего относительно веб-камеры

ВАЖНО! До начала задания олимпиады продемонстрировать отсутствие устройств прослушивания речи или иных звуковых сигналов (наушников). Если лицо постоянно будет уходить из поля зрения камеры, то результаты олимпиады будут аннулированы.

4.6.1 Закрыть в браузере вкладку «Examus».

4.6.2 Если не удалось завершить тестирование из-за технических проблем (выход из строя или выключение персонального компьютера, отключение электричества, длительный разрыв соединения сети интернет), необходимо сообщить об этом в службу технической поддержки (п.5)

5 Служба техподдержки

В случае возникновения проблем в системе тестирования КНИТУ-КАИ (exams.kai.ru) необходимо сообщить о них в техподдержку: Хабибуллин Фаниль +79196326896, Левшонков Никита Викторович +79053768367, Обухова Лариса Александровна +7(843)2310346.

В случае возникновения проблем в системе прокторинга сообщайте о них в техподдержку support@examus.net

6 Часто возникающие ошибки

6.1 Проблемы с авторизацией

6.1.1 Система не принимает логин и/или пароль:

1) Закройте вкладку Examus и попробуйте авторизоваться на сайт вуза через браузер. Если авторизация не работает, воспользуйтесь системой сброса пароля на сайте.

2) Если авторизация на сайт через браузер срабатывает, убедитесь, что вы входите в Examus через кнопку КНИТУ-КАИ. Никогда не используйте другие кнопки для авторизации!

3) При попытке восстановить пароль в почту не приходит письмо для восстановления Убедитесь, что вы отправляете запрос на восстановление на сайте, а не через кнопку Examus.

6.2 Компьютер не проходит проверку:

1) Убедитесь, что используется самая актуальную версия браузера Google Chrome. Для этого в адресной строке браузера введите адрес chrome://help и при необходимости обновите текущую версию.

2) 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.

3) Снова нажмите кнопку «**Повторить проверку**», иногда проверка может проходить со второго или третьего раза.

4) 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.

5) Проверка может не пройти, если в помещении недостаточная освещенность или объектив камеры закрыт заглушкой.

6) Убедитесь, что в начале проверки 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:

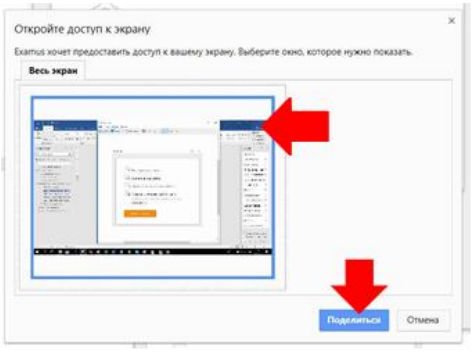

Рисунок 19. Проблема с доступом к рабочему столу

7) Убедитесь, что микрофон включен и имеет достаточную громкость:

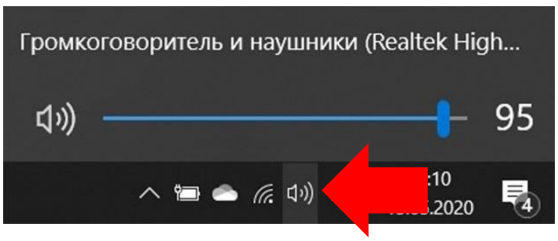

Рисунок 20. Проблема с доступом к микрофону

8) Убедитесь, что при старте проверки предоставляется доступ к веб-камере и микрофону во всплывающих окнах (всплывающие окна должны быть разрешены в настройках браузера).

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

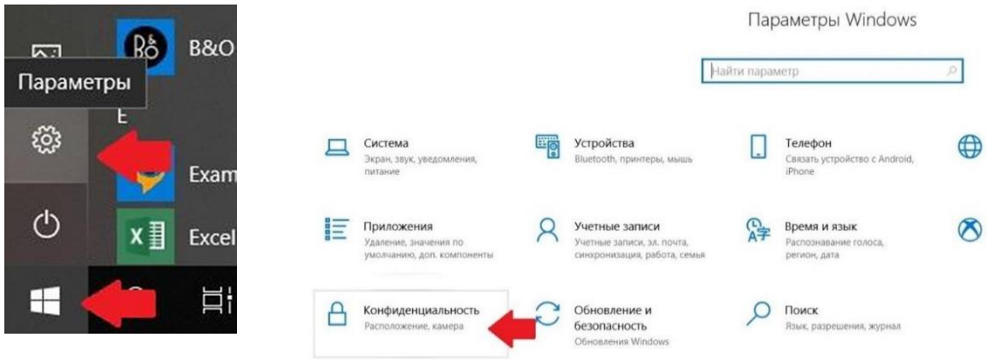

Рисунок 21. Проблема с доступом к приложениям

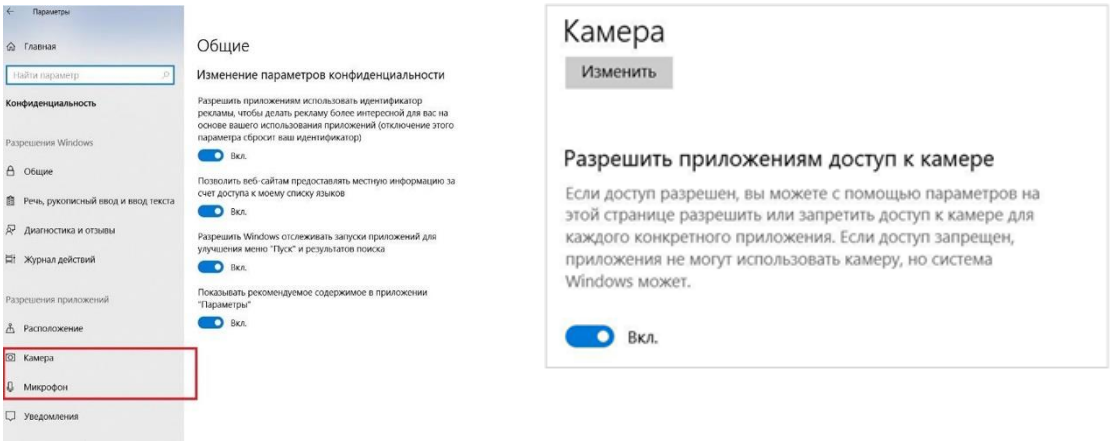

Рисунок 22. Проблема с блокировками

10) 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).

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

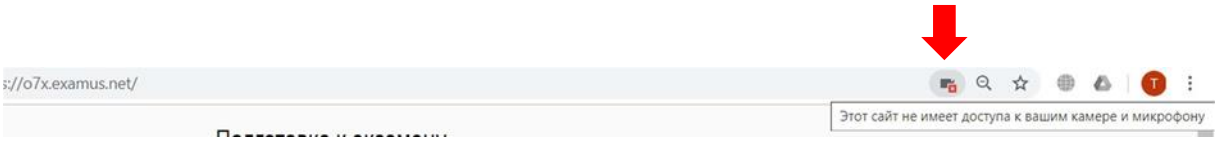

Рисунок 23. Проблема с доступом

12) На устройствах **Lenovo** работа камеры может блокироваться фирменным ПО Lenovo. Обратитесь в службу техподдержки http://help.examus.net для получения рекомендаций по настройке камеры.

13) 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**»).

14) Если Вы сдаете с использованием корпоративного ноутбука и/или интернет-соединения, уточните у системного администратора, не заблокирована ли передача трафика с камеры и/или микрофона.