

**Инструкция по проведению вступительных испытаний в форме
удаленного компьютерного тестирования при приеме на программы
бакалавриата, специалитета ФГБОУ ВО КНИТУ в 2024 году на
бюджетную и внебюджетную формы обучения**

1. Технические требования к ПК и подготовка рабочего места абитуриента

Рабочее место абитуриента должно включать:

1.1. Стационарный компьютер с веб-камерой или ноутбук со встроенной камерой, подключенный к сети интернет, операционной системой Windows не ниже 7 версии, Mac OS X с MacOS 10.7 или более поздней версии, Windows Vista с пакетом обновления 1 или более поздней версии, Windows XP с пакетом обновления 3 или более поздней версии.

1.2 Браузер версий: Firefox 66, Chrome 72 или выше (рекомендуется обновить до последней версии);

1.3 Микрофон и акустика, включая встроенные в ноутбук.

1.4 Перед началом проведения тестирования убедитесь, что:

- Ваше Интернет-соединение стабильно;
- Помещение хорошо освещено;
- Объектив камеры не закрыт;
- Вас хорошо видно и Ваше лицо занимает не менее 30% кадра;
- Камера расположена на уровне глаз под прямым углом;
- В поле зрения камеры нет посторонних людей и предметов.

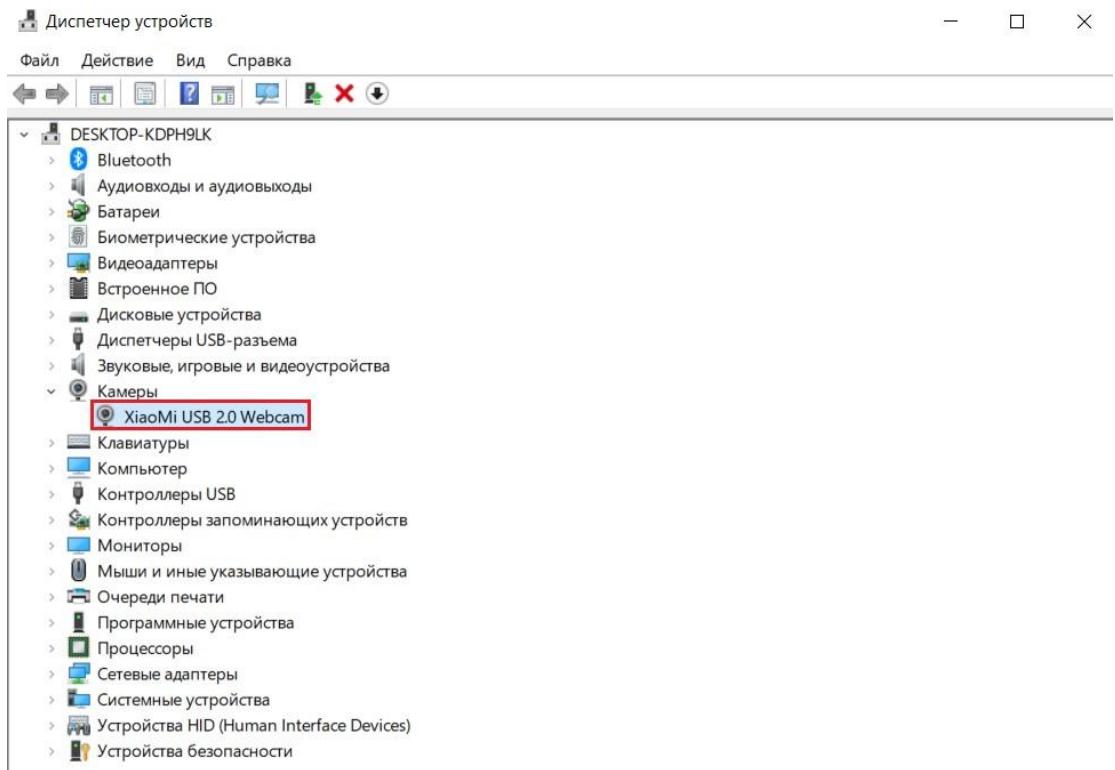
Минимальные технические требования системы прокторинга приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические требования

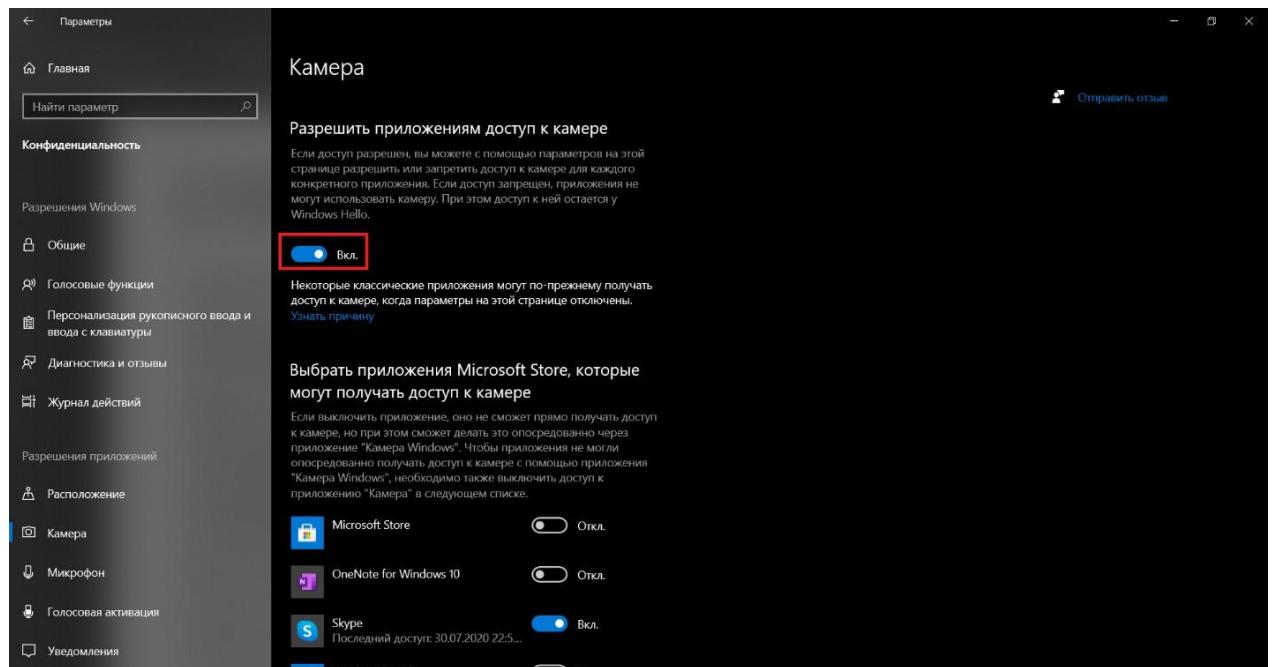
Параметр	Минимальные требования
Веб-браузер	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3, Safari 12.x
Операционная система	Windows 7, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Мобильная версия	Android 4.4+ Chrome 72+, iOS 13+ Safari
Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
Микрофон	требуется
Динамики (колонки)	опционально (для связи с проктором*)
Сеть (интернет)	256 Кбит/с

* Проктор – специальный сотрудник ВУЗа, осуществляющий мониторинг прохождения теста (вступительного испытания) абитуриентом.

1.5. Проверьте работоспособность веб-камеры, в диспетчере устройств должна отображаться одна камера:



1.6. Разрешите приложениям доступ к камере. Отключите сторонние приложения, перехватывающие камеру (Discord, OBS, YouCam ...)



Проверьте, не блокируют ли антивирусы доступ к камере. При необходимости приостановите работу антивирусов на время прохождения

экзамена. Не рекомендуется использовать антивирус Avast.

Перед началом прохождения вступительного испытания необходимо проверить совместимость компьютера с системой прокторинга на странице <https://proctoredu.ru/check>. Предварительную проверку оборудования необходимо провести заранее (минимум за 24 часа до экзамена), чтобы в случае возникших проблем у вас было время для устранения неполадок.

Дополнительно можно проверить работу веб-камеры, микрофона и сети по следующим ссылкам:

- [Проверить веб-камеру](https://ru.webcamtests.com) – <https://ru.webcamtests.com>
- [Проверить микрофон](https://webcammictest.com/ru/check-mic.html) – <https://webcammictest.com/ru/check-mic.html>
- [Проверить WebRTC](https://webcasts.com/webrtc/) – <https://webcasts.com/webrtc/>
- [Проверить скорость интернета](https://yandex.ru/internet/) – <https://yandex.ru/internet/>

1.7. В ходе прохождения компьютерного тестирования на столе не должно быть посторонних предметов (тетрадей, книг), кроме таблицы Менделеева по предмету Химия. Запрещено пользоваться средствами электронной памяти и сотовой связи, микронаушниками, другими техническими средствами. В помещении не должны присутствовать посторонние лица. Исключение составляют лица с ограниченными возможностями здоровья, которым в случае необходимости разрешено использовать специальные технические средства и допускается присутствие ассистентов в соответствии с п. III Правил приема.

В течение тестирования запрещается перемещаться по комнате, покидать зону видимости веб-камеры.

В случае нарушения вышеуказанных правил экзаменатор вправе аннулировать работу, в том числе после прохождения тестирования в ходе анализа материалов прокторинга. Составляется акт с указанием причины аннулирования, акт направляется абитуриенту на электронную почту.

2. Процедура идентификации личности и прохождение тестирования

2.1. Для начала процесса идентификации личности и тестирования перейдите по ссылке из информационного письма, поступившего в ваш личный кабинет или электронную почту, в платформу Moodle согласно указанного времени:

The screenshot shows the Moodle login page for KNU. On the left, there is a sidebar titled 'Personal Information' with links like 'About me', 'My agreements', 'My applications', etc. The main content area is titled 'Student Application' and contains the following text:
—> to the list of conversations
Entrance examinations for the discipline Literature
Responsible Secretary of the Admissions Commission
to Ilyasov Ilyas
Ilyasov Ilyas
For participation in the competition in the selected direction, it is necessary to pass entrance examinations in the required disciplines.
Before entering the site, please carefully read the instructions for passing entrance examinations, located on the page of the Admissions Commission: <http://www.kstu.ru/service/contentblob/>
Instructions also contain requirements for personal computer and the procedure for taking tests.
Entrance examination for the discipline Literature must be passed by 15:00 09.07.2021 TIME MOSCOW!
To pass the entrance examination for the discipline Literature, go to the following link: <https://ab.kstu.ru>.
For further entry into the test, use the login and password from the personal cabinet (obtained during registration).
If you have difficulties (problems with access to the system), you can contact the administrator by phone: +7...
We wish you success in passing the entrance examination and admission to our university.

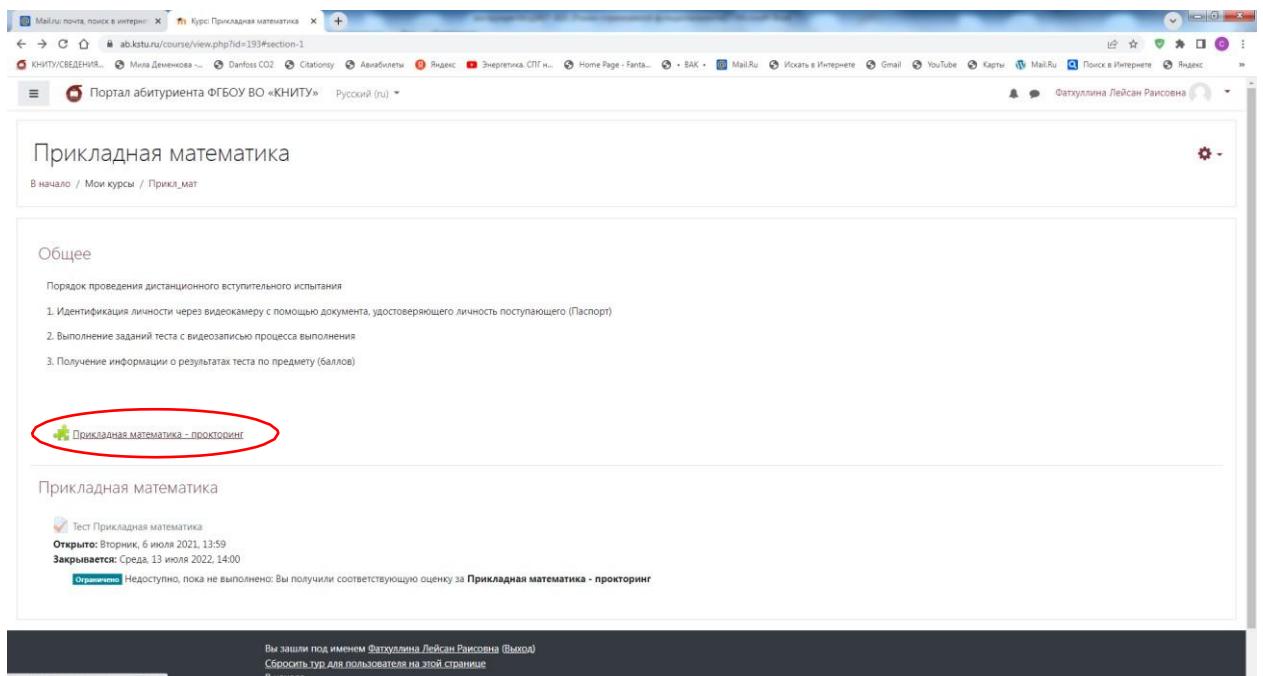
2.2. Для дальнейшего входа в тест используйте логин и пароль от личного кабинета (полученные при регистрации):

The screenshot shows the login page for the KNU admission portal. It has two input fields: 'Login' (containing '4921') and 'Password' (containing '....'). Below the fields are buttons for 'Forgot login or password?' (Забыли логин или пароль?), 'Accept cookies' (Вашем браузере должен быть разрешен прием cookies), and 'Guest' (Гость). At the bottom are 'Enter' (Вход) and 'Guest' (Гость) buttons.



В случае, если вы после этого попали на личную страницу абитуриента в Moodle, вам необходимо ввести адрес электронной почты в требуемую строку, обновить профиль и заново зайти в тест по ссылке (пункт 2.1).

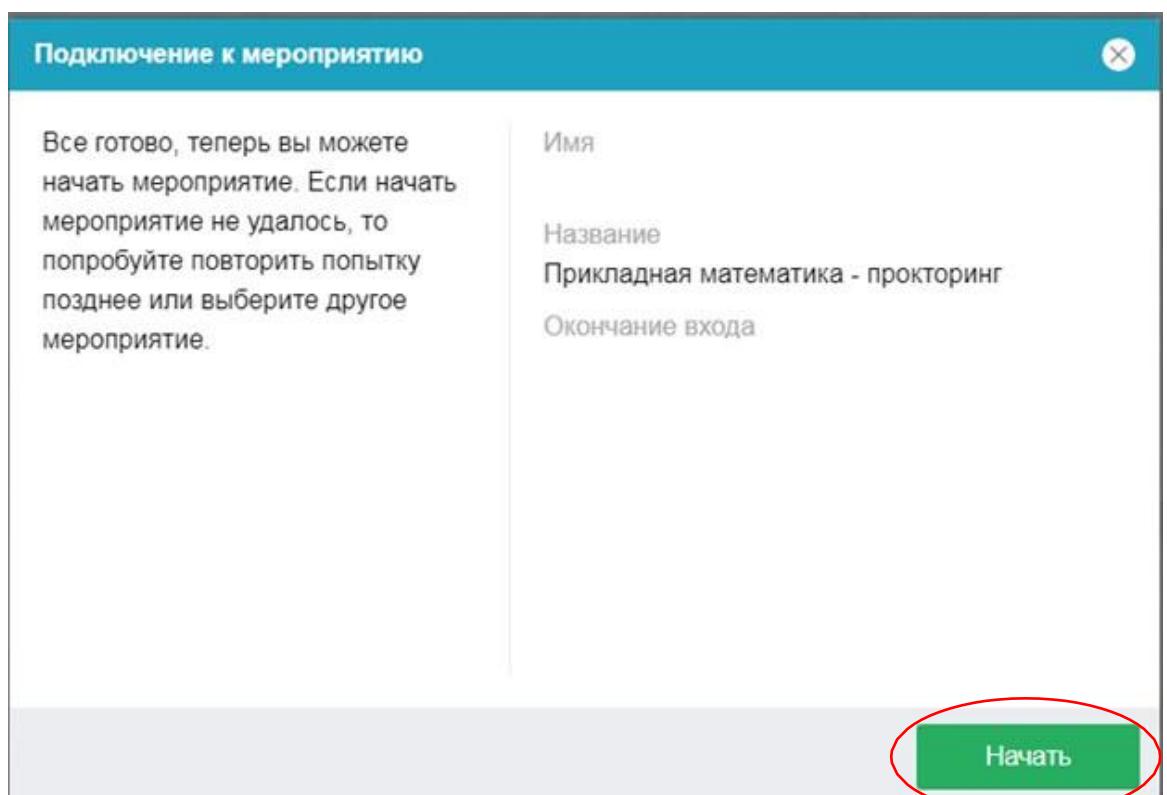
2.3. Вы переходите в окно Предмета (например Прикладная математика) в котором нужно выбрать строку «Название предмета – прокторинг» (например «Прикладная математика – прокторинг»).



Майл: почта, поиск в интернете Курс: Прикладная математика
← → ⌂ ↻ ab.kstu.ru/course/view.php?id=193#section-1
КНИГИ/СВЕДЕНИЯ... Мила Дениенкова ... Danfoss CO2 Статопу Авиабилеты Яндекс Энергетика. СПГ и... Home Page - Fanta... BAK Mail.Ru Искать в Интернете Gmail YouTube Карты Mail.Ru Поиск в Интернете Яндекс
Портал абитуриента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru)
Патхуллина Лейсан Раисовна
Прикладная математика
В начало / Мои курсы / Прикладная математика
Общее
Порядок проведения дистанционного вступительного испытания
1. Идентификация личности через видеокамеру с помощью документа, удостоверяющего личность поступающего (Паспорт)
2. Выполнение заданий теста с видеозаписью процесса выполнения
3. Получение информации о результатах теста по предмету (баллов)

Прикладная математика - прокторинг
Тест Прикладная математика
Открыто: Вторник, 6 июля 2021, 12:59
Закрывается: Среда, 13 июля 2022, 14:00
Ограничено: Недоступно, пока не выполнено: Вы получили соответствующую оценку за Прикладная математика - прокторинг
Вы зашли под именем Фатхуллина Лейсан Раисовна (Выход)
Сбросить тур для пользователя на этой странице
В начало
https://ab.kstu.ru/mod/hs/view.php?id=1388

Далее необходимо пройти 4 шага для проверки вашей системы и подключения к процедуре прокторинга. В следующем появившемся окне Вы можете увидеть свое Имя, Название предмета, по которому проводится тест, необходимо нажать кнопку Начать.

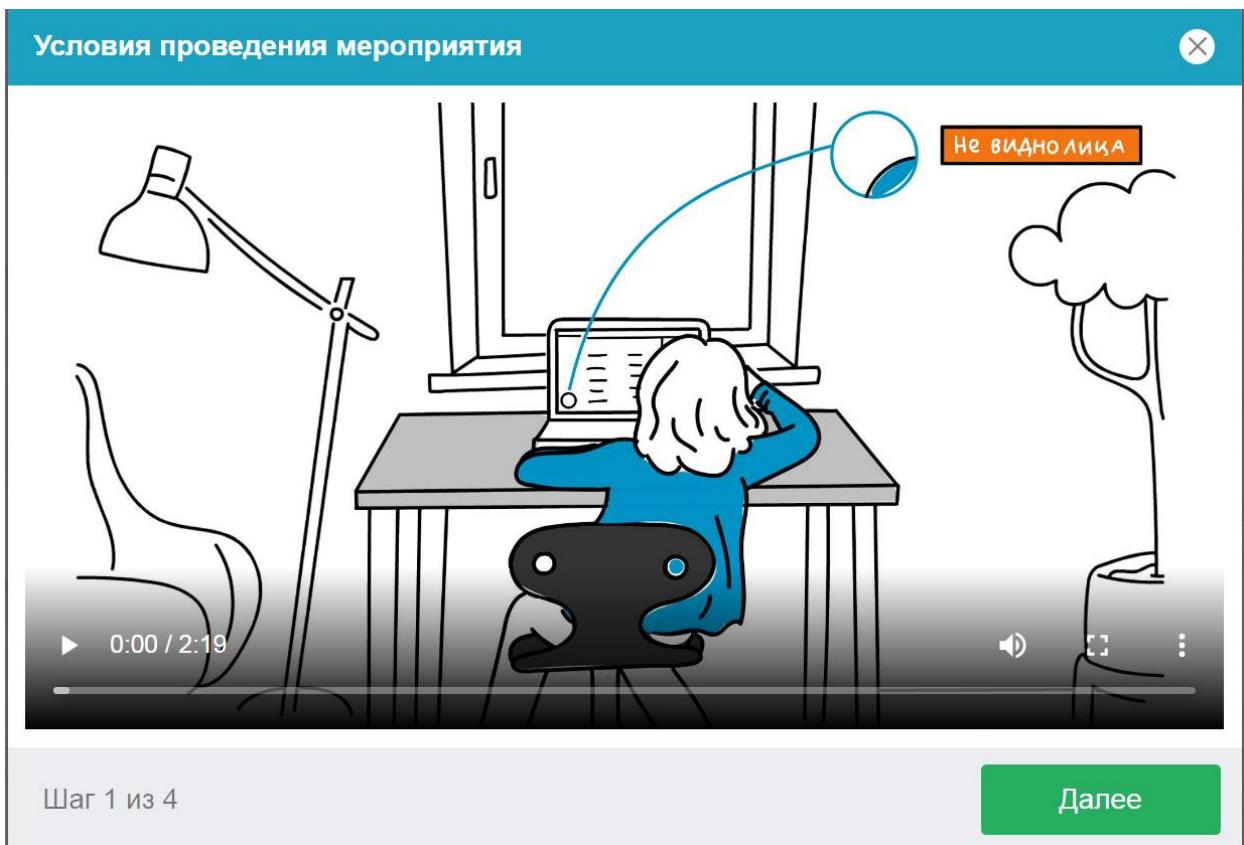


Если вы уже прошли данный тест, исчерпали попытки или не записаны на него, то будет сообщение, не позволяющее пройти далее.

В данный момент у вас нет ни одного активного сеанса, вы не можете продолжить.

При успешном подключении начнется тестирование вашей системы. Одним из условий проведения экзамена является постоянное присутствие в поле зрения камеры, так, чтобы ваше лицо полностью фиксировало камера.

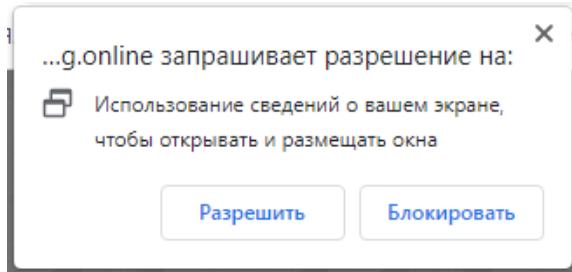
Чтобы начать тестирование с прокторингом необходимо ознакомиться с правилами и дать свое согласие с условиями проведения мероприятия.



Шаг 1 из 4

Далее

После нажатия на кнопку **Далее** система запросит разрешение на использование сведений о вашем экране, необходимо нажать на кнопку **Разрешить**.



Затем начнется процедура проверки вашего Браузера и оборудования (веб-камеры, микрофона), интернет-соединения (это может занять несколько минут).

Проверка оборудования



Подождите, пока система проверит компьютер и сеть, чтобы возможные технические проблемы не помешали мероприятию.

- Проверка браузера
- Проверка веб-камеры
- Проверка микрофона
- Проверка соединения
- Проверка экрана

Шаг 2 из 4

Далее

Этапы проверки следующие:

1. На этапе проверки совместимости браузера проверяется соответствие вашего браузера минимальным требованиям системы прокторинга, окно браузера должно быть развернуто на весь экран.
2. На этапе проверки веб-камеры нужно дать доступ в браузере к камере, если появится такой запрос. Если камера работает корректно, то проверка пройдет успешно.
3. На этапе проверки микрофона нужно дать доступ в браузере к микрофону, если появится такой запрос. Если громкость микрофона выставлена достаточной, то проверка пройдет успешно.
4. На этапе проверки соединения проверяется возможность веб-сокетного подключения к серверу. Проверка пройдет успешно, если такого типа подключения не блокируется.
5. На этапе проверки экрана проверяется корректность захвата экрана, где нужно дать доступ ко всему экрану. Если доступ дан не ко всему экрану или подключен дополнительный монитор, то проверка завершится с ошибкой.

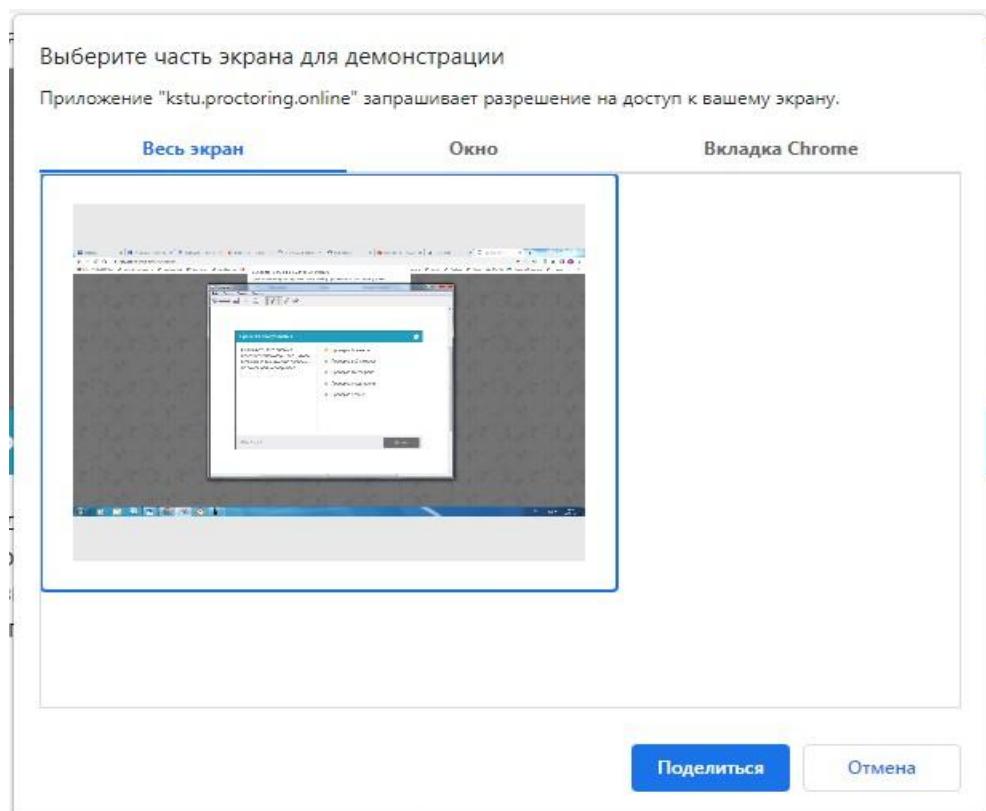
Возможные проблемы и их решение приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Проблемы и их решение

Проблема	Решение
1) Ошибка на этапа проверки браузера	Ваш веб-браузер не соответствует минимальным требованиям системы прокторинга. Попробуйте обновить браузер или перейдите в другой браузер.

2) Ошибка на этапе проверки веб-камеры	Веб-камера не работает или блокируется другим приложением на компьютере. Проверьте работоспособность веб-камеры в браузере ; закройте другие приложения, которые могут работать с камерой; отключите антивирус (или блокировку камеры в нем); выберите в настройках браузера правильную камеру, если на компьютере несколько веб-камер. Если камера работает, но ошибка остается, то попробуйте перезагрузить компьютер.
3) Ошибка на этапе проверки микрофона	Микрофон не работает или отключен в настройках вашего компьютера (операционной системы). Нужно повысить громкость микрофона или подключить другой микрофон и выбрать его в диалоге настроек браузера. Проверьте работоспособность микрофона в браузере .
4) Ошибка на этапе проверки соединения	Не удается установить веб-сокетное подключение к серверу. Создавать проблему могут расширения в браузере, такие как блокировщик рекламы AdBlock или VPN. Также причиной может стать использование прокси-сервера. Отключите все расширения в браузере или попробуйте другой браузер, не используйте прокси и VPN.
5) Ошибка на этапе проверки экрана	Нет доступа к экрану, ваш браузер не поддерживает захват экрана, вы не дали к нему доступ, вы дали доступ только к части экрана. Если отображается запрос доступа к экрану, то предоставьте доступ, если нет, то обновите браузер. Если к компьютеру подключено несколько мониторов, то необходимо оставить подключенным только один.

При проверке экрана система попросит дать разрешение к контролю вашего экрана в ходе экзамена. Для этого в возникшем окне «Выберите часть экрана для демонстрации» необходимо выбрать **Весь экран** (щелчком мыши по картинке экрана), затем нажать на активную кнопку **Поделиться**.



После успешного окончания проверки системы нажать кнопку **Далее**.

Проверка оборудования

Подождите, пока система проверит компьютер и сеть, чтобы возможные технические проблемы не помешали мероприятию.

- Проверка браузера
- Проверка веб-камеры
- Проверка микрофона
- Проверка соединения
- Проверка экрана

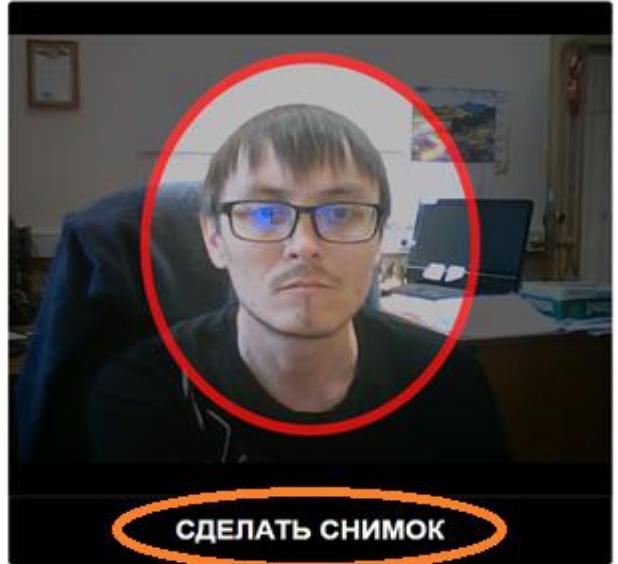
Шаг 2 из 4

Далее

На следующем шаге необходимо сделать фотографию **Вашего лица**, постарайтесь расположить его по центру овала и нажмите **Сделать снимок**. Если фото неудачное по вашему мнению, можете сделать новый снимок.

Фотографирование лица

Сфотографируйтесь так, чтобы ваше лицо помещалось в овал на экране. Лицо должно быть равномерно освещено и полностью видно. Если фото не получилось, сделайте новый снимок.



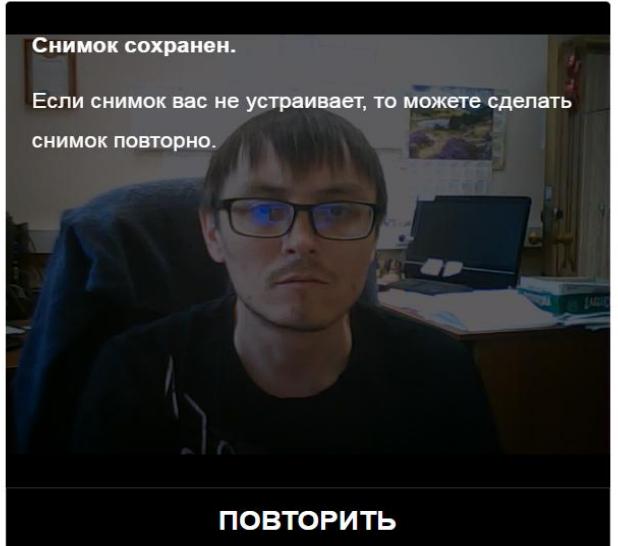
Шаг 3 из 4

Далее

После того как Вы сделаете снимок нажать кнопку Далее.

Фотографирование лица

Сфотографируйтесь так, чтобы ваше лицо помещалось в овал на экране. Лицо должно быть равномерно освещено и полностью видно. Если фото не получилось, сделайте новый снимок.

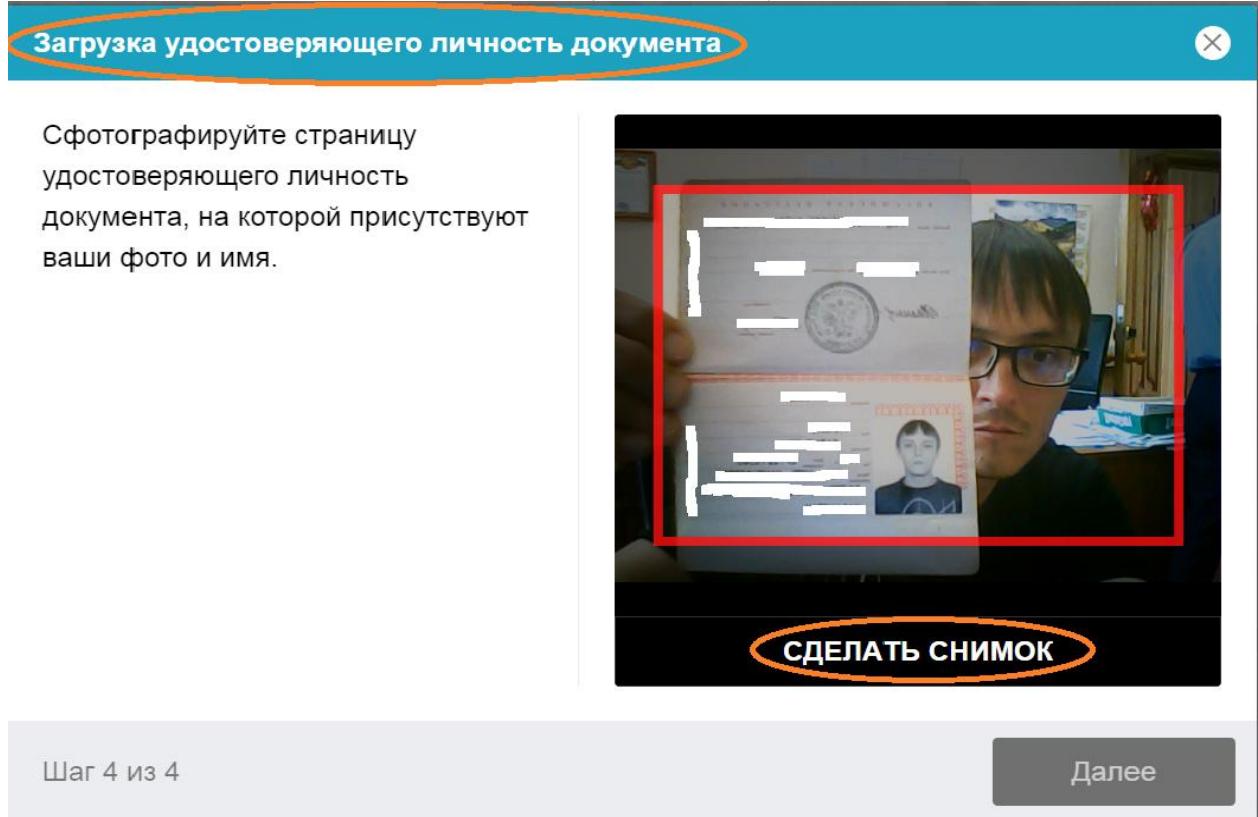


Шаг 3 из 4

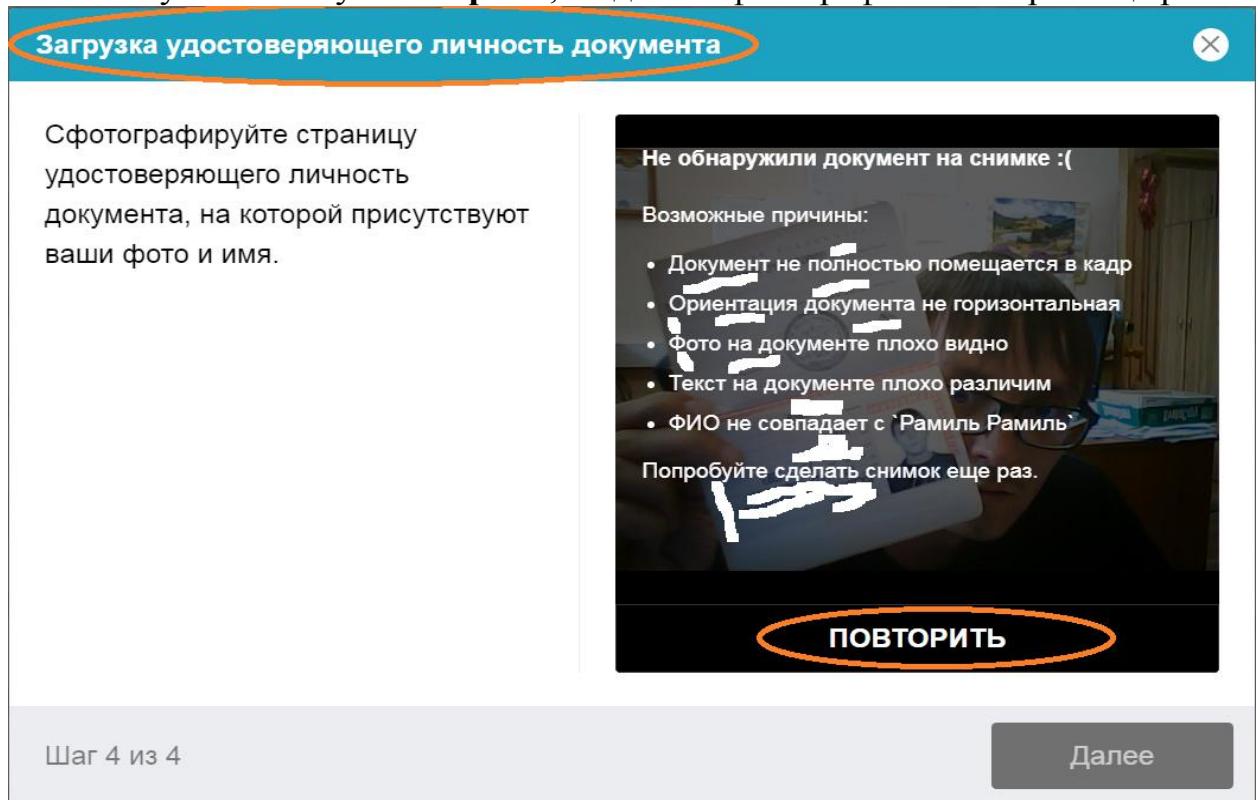
Далее

На следующем шаге Вам необходимо будет сделать фотографию **Удостоверяющего личность документа (Паспорт РФ или Заграничный паспорт для иностранных граждан)**. Паспорт должен **полностью** помещаться в рамку, ориентация документа **вертикальная**, не должно быть бликов, **фотография и текст** в документе должны быть **хорошо различимы**.

После необходимо нажать на активную клавишу **Сделать снимок**.



Если будут **нарушены** условия при фотографировании документа удостоверяющего личность: **несоответствующая ориентация паспорта, текст в паспорте плохо различим** и так далее, программа прокторинга попросит Вас **сделать фотографию еще раз**. Для этого необходимо нажать на активную клавишу **Повторить**, и сделать фотографию паспорта еще раз.



После того как фотография документа удостоверяющего личность успешно загрузится, необходимо нажать на активную клавишу **Далее**.

Загрузка удостоверяющего личность документа

Сфотографируйте страницу удостоверяющего личность документа, на которой присутствуют ваши фото и имя.

Снимок сохранен.

Если изображение вас не устраивает, то можете сделать снимок повторно.

ПОВТОРИТЬ

Шаг 4 из 4

Далее

После этого Вы можете завершить процедуру подготовки к тестированию, в окне Подключение к мероприятию необходимо нажать кнопку **Начать**.

Подключение к мероприятию

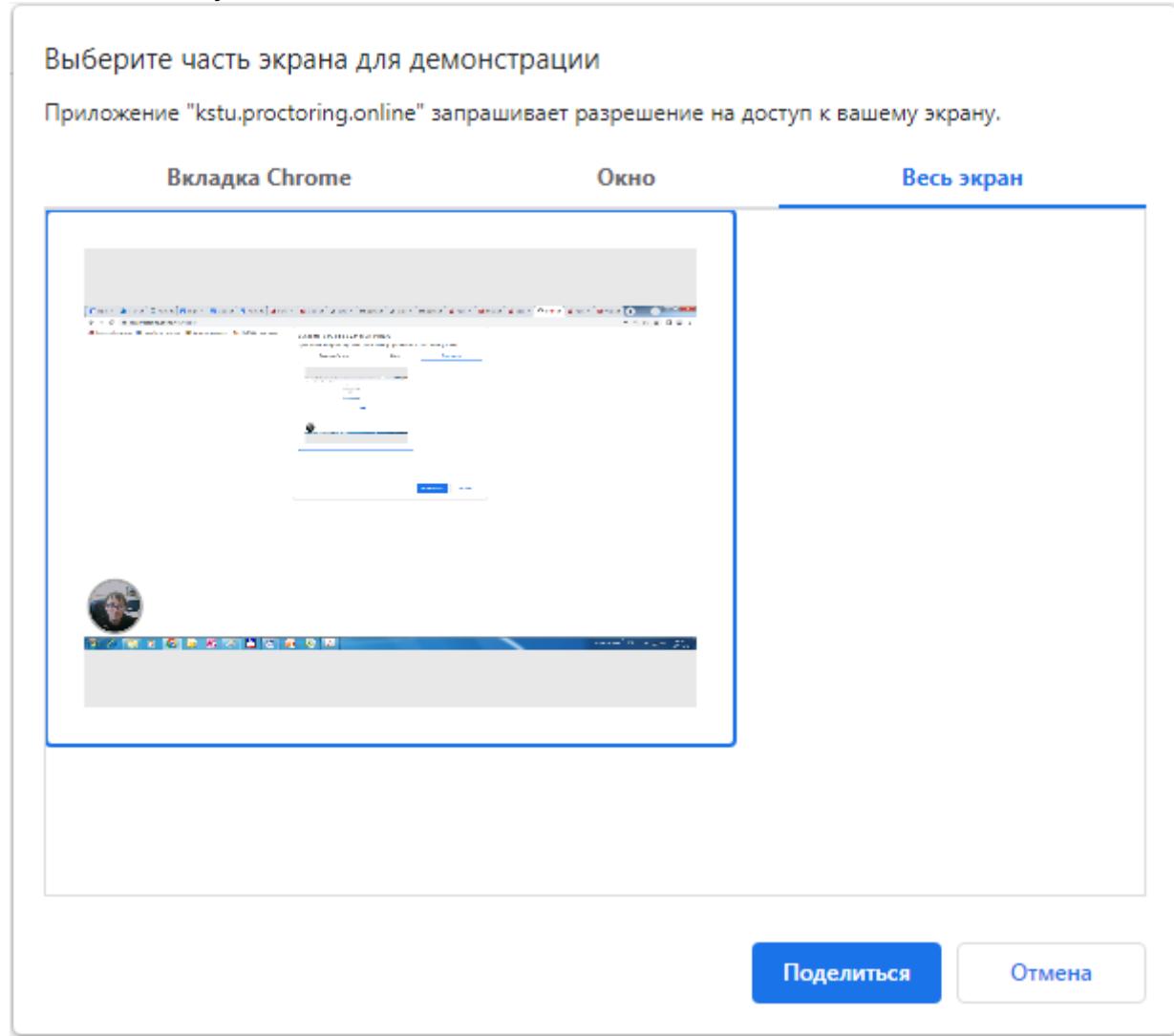
Все готово, теперь вы можете начать мероприятие. Если начать мероприятие не удалось, то попробуйте повторить попытку позднее или выберите другое мероприятие.

Полное имя
Рамиль Рамиль

Название мероприятия
Русский язык - прокторинг

Начать

Еще раз необходимо дать разрешение на доступ ко всему экрану, нажать кнопку **Поделиться**.



Вы перейдете к началу теста по данному предмету. В ходе его выполнения система прокторинга будет вести наблюдения за вами и вашими действиями посредством веб-камеры.



В нижней левой части экрана возникнет изображение с камеры, необходимо контролировать его на предмет постоянного нахождения в поле камеры, здесь же будут возникать предупреждения в случае нарушения правил проведения дистанционного экзамена (посторонний шум, нахождение посторонних людей в комнате и др.). Данные нарушения фиксируются системой и анализируются, по итогам данного анализа ваши результаты могут быть аннулированы.

Ниже показано окно теста с указанным выявлением нарушением **«Переключен фокус на стороннее приложение»**, необходимо отключить стороннее приложение.

Портал абитуриента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) ▾

Прикладная математика

В начало / Мои курсы / Прикл_мат / Прикладная математика / Тест Прикладная математика

Тест Прикладная математика

Открыто: Вторник, 6 июля 2021, 13:59
Закрывается: Среда, 13 июля 2022, 14:00

Разрешено попыток: 1
 Ограничение по времени: 3 часа

Результаты ваших предыдущих попыток

Состояние

Завершено
 Отправлено Суббота, 9 июля 2022, 12:05

У Вас больше нет попыток

 **Переключен фокус на стороннее приложение**

Вернуться к курсу

→ Прикладная математика - прокторинг

Перейти на...

II Приложению kstu.proctoring.online предоставлен доступ к вашему экрану.

Закрыть доступ Скрыть

Далее необходимо перейти к выполнению теста – Начать тестирование.

Портал абитуриента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) ▾

Ранель Рамиль

Рус

Участники

Компетенции

Оценки

Общее

Русский язык

В начало / Мои курсы / Рус / Русский язык / Русский язык

Русский язык

Открыто: Среда, 31 августа 2022, 09:50
 Закрывается: Четверг, 31 августа 2023, 12:10

Разрешено попыток: 1
 Чтобы продолжить эту попытку теста, вы должны использовать веб-камеру для контроля хода экзамена.

Ограничение по времени: 2 часа

Начать тестирование

→ Русский язык - прокторинг

Перейти на...

Вы зашли под именем Е... Приложению kstu.proctoring.online предоставлен доступ к вашему экрану.

Закрыть доступ Скрыть

2.4. Продолжительность теста ограничена во времени. Оставшееся время показывается на странице теста. Тесты состоят из двух типов заданий. В одном типе заданий нужно выбрать один правильный ответ предложенных. По некоторым предметам могут быть несколько правильных ответов.

The screenshot shows a web-based math test interface. On the left, a sidebar menu includes 'Mat', 'Участники', 'Значки', 'Компетенции' (selected), 'Оценки', 'Общее', 'Математика' (selected), 'В начало', 'Личный кабинет', 'Календарь', 'Личные файлы', 'Мои курсы', and 'Бакалавриат'. The main content area displays two questions. Question 1 asks for the least common denominator of fractions, with options 1. 135, 2. 90, 3. 450, 4. 225, and 5. 150. Question 2 asks for the sum of the roots of the equation $(\dots)(5 - \frac{4x-17}{x-4}) = 0$, with options 1. -2 and 2. -6. A navigation grid on the right lists questions 1 through 27. A video feed of an invigilator is visible in the bottom right corner. The status bar at the bottom right indicates 'Экзаменуемый идентифицирован' (Candidate identified).

В случае ошибочного выбора Вы можете отменить выбранный вариант ответа, нажав «**Очистить мой выбор**»:

This screenshot shows the same math test interface as above, but with a red circle highlighting the '1. 135' option under Question 1. Below it, the 'Очистить мой выбор' button is also circled in red. The rest of the interface and the invigilator video feed are identical to the first screenshot.

2.5. При выполнении всех заданий на странице перейдите на следующую, нажав «Следующая страница»:

The screenshot shows a web-based math test interface. On the left is a sidebar with navigation links: Mat, Участники, Значки, Компетенции, Оценки, Общее, and Математика (which is selected). The main area contains two questions. Question 1 asks for the least common denominator of fractions and lists options 1. 135, 2. 90, 3. 450, 4. 225, and 5. 150. Question 2 asks for the sum of roots of the equation $(\dots)(5 - \frac{4x-17}{x-4}) = 0$ and lists options 1. -7, 2. -6, 3. 7, 4. 8, and 5. 15. Both questions have an 'Отметить вопрос' (Mark question) button. The top right corner shows a 3x8 grid of numbers from 10 to 18, a 'Закончить попытку...' (End attempt) button, and a timer showing 'Оставшееся время 2:55:21'. On the far right, there is a video feed of an examinee and a box labeled 'Экзаменуемый идентифицирован' (Examinee identified).

При желании вы можете выполнять тест в любом порядке, или при необходимости вернутся к пройденным заданиям путем выбора нужного вопроса в «Навигации по тесту»:

This screenshot shows the 'Mathematics' section of the navigation tree. The sidebar includes: В начало, Участники, Значки, Компетенции, Оценки, Общее, and Математика (selected). The main content area displays the same two math questions as the previous screenshot. To the right, there is a 'Навигация по тесту' (Test navigation) section. This section features a 3x8 grid of numbers from 1 to 24, with the first row (1-8) highlighted in yellow. Below the grid are buttons for 'Математика' (Mathematics), 'Закончить попытку...' (End attempt), and 'Оставшееся время 2:59:38'. A video feed of an examinee is also present.

2.6. В другом типе заданий отсутствуют предлагаемые ответы. Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее поле.

Портал абитуриента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) ▾

Математика

В начало / Мой курсы / Мат / Математика / Математика

Задача 24
Пока нет ответа
Решить задачу
Оценить вопрос

Найдите число корней уравнения $\sin x = 2$, принадлежащих отрезку $[-\pi/2, \pi/2]$.

Ответ:

Предыдущая страница Следующая страница

обсуждение Перейти на... Видеофиксация 2

Навигация по тесту

Математика

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27

Закончить попытку... Оставшееся время 2:54:21

2.7. После завершения выполнения всех заданий нажмите «**Отправить все и завершить тест**»:

Портал абитуриента ФГБОУ ВО «КНИТУ» Русский (ru) ▾

Математика

21 Ответ сохранен
22 Ответ сохранен
23 Ответ сохранен
24 Ответ сохранен
25 Ответ сохранен
26 Ответ сохранен
27 Пока нет ответа

Вернуться к попытке

Оставшееся время 2:48:55

Эта попытка должна быть отправлена до Пятница, 10 Июль 2020, 13:50.

Отправить всё и завершить тест

обсуждение Перейти на... Видеофиксация 2

После этого подтвердите свое намерение завершить тест:

The screenshot shows a web browser window for the KNUB portal. On the left, there is a sidebar with various menu items: Мат, Участники, Значки, Компетенции, Оценки, Общее, and Математика (which is selected). The main content area displays a list of questions numbered 21 to 27. Each question has a status message: 'Ответ сохранен' (Answer saved). A small 'Подтверждение' (Confirmation) dialog box is overlaid on the page, containing the text: 'После отправки Вы больше не сможете изменить свои ответы на эту попытку.' (After sending, you will no longer be able to change your answers on this attempt.) Below this, there are two buttons: 'Оправить всё и завершить тест' (Send all and finish test) and 'Отмена' (Cancel), with the former button highlighted by a red oval. At the bottom of the main content area, there are links for 'обсуждение' (Discussion), 'Перейти на...' (Go to...), and 'ВидеоФиксация 2' (VideoFixation 2).

2.8. После этого вы выходите на стартовую страницу. Ваши ответы к тесту отправлены и приняты на проверку.

The screenshot shows the same web browser window after the user has submitted the test. The title bar now includes '(1) WhatsApp'. The main content area shows the 'Математика' section. At the top, it says 'Математика' and 'В начало / Мои курсы / Мат / Математика / Математика'. Below this, there is a summary of the current attempt: 'Математика', 'Ограничение по времени: 1 час.', and 'Метод оценивания: Высшая оценка'. Underneath, a table titled 'Результаты ваших предыдущих попыток' (Results of your previous attempts) lists one attempt: 'Попытка 1 Состояние Завершенные Отправлено Пятница, 10 Июль 2020, 11:02'. The sidebar remains the same as in the previous screenshot.

2.9 С инструкцией по выполнению заданий подробно по каждому предмету и с примерными тестами можно ознакомиться, перейдя по ссылкам:

– примеры вступительных испытаний для иностранных граждан и лиц с ОВЗ – <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=249301>

– примеры вступительных испытаний для лиц, имеющих высшее образование или среднее профессиональное образование – <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=420755>

На выполнение всех заданий теста отводится:

Предмет	Продолжительность ВИ (мин.)
Математика	180
Русский язык	90
Физика	180
Химия	180
Обществознание	90
Информатика и ИКТ	180
Литература	120
Биология	120
История	120
География	120
Иностранный язык	120
Творческий экзамен	360
Эскиз / Эскизирование	90
<u>Прикладная математика</u>	180
<u>Техническая физика</u>	180
<u>Основы химической технологии</u>	180
<u>Современное общество</u>	120
<u>Информационные технологии</u>	180
<u>Основы пищевых технологий и биотехнологии</u>	120
<u>Сервисная деятельность</u>	120
<u>История России</u>	120