

**Инструкция по проведению вступительных испытаний в форме
удаленного компьютерного тестирования при приеме на программы
бакалавриата, специалитета ФГБОУ ВО КНИТУ в 2022 году на
бюджетную форму 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.

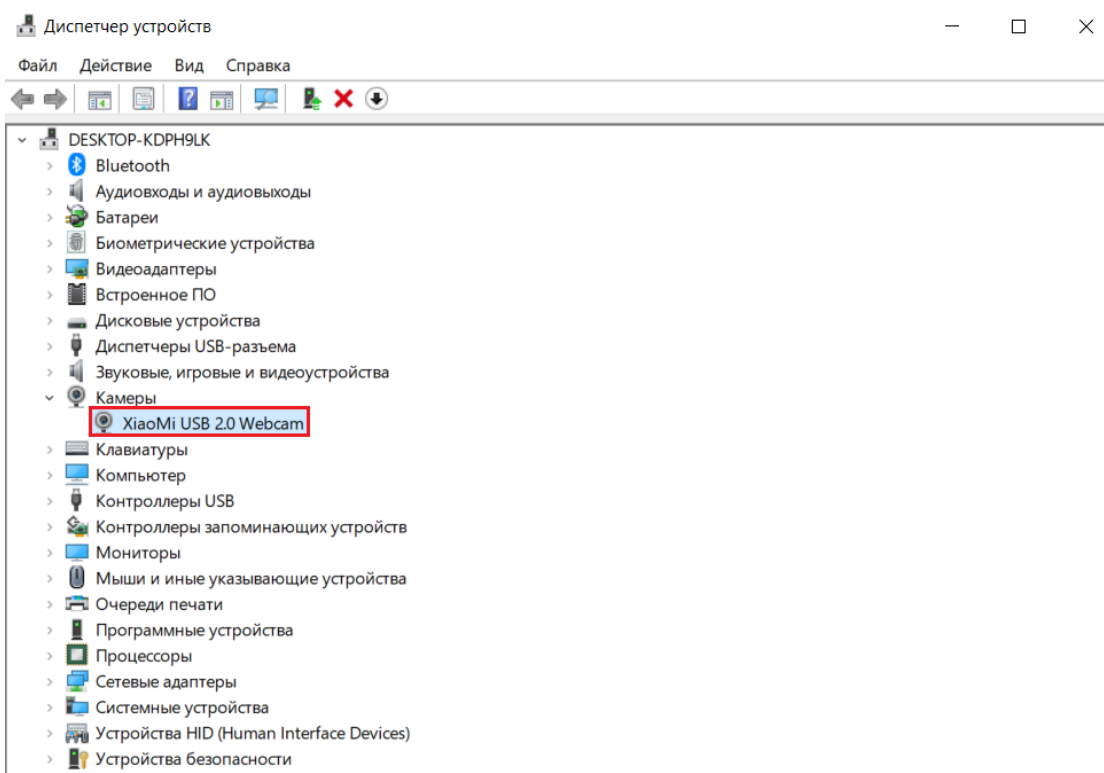
1.2. Браузер версий: Firefox 66, Chrome 72 или выше (рекомендуется обновить до последней версии);

1.3. Микрофон и акустика, включая встроенные в ноутбук.

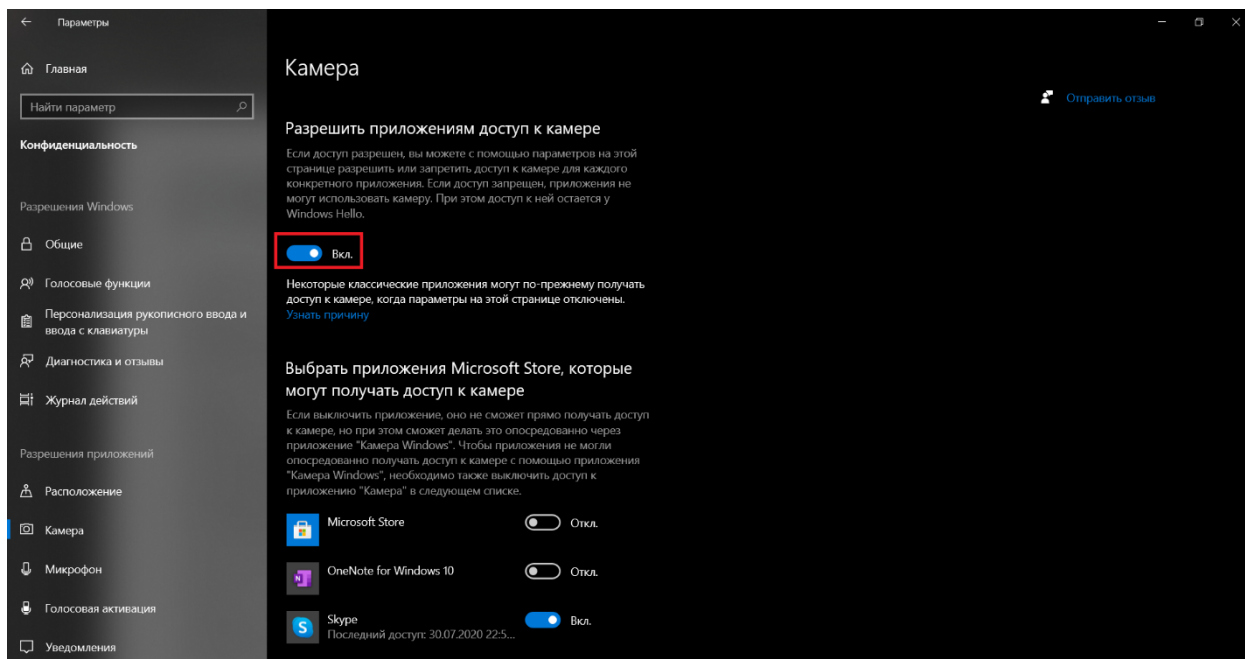
1.4. Перед началом проведения тестирования убедитесь, что:

- 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.

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.

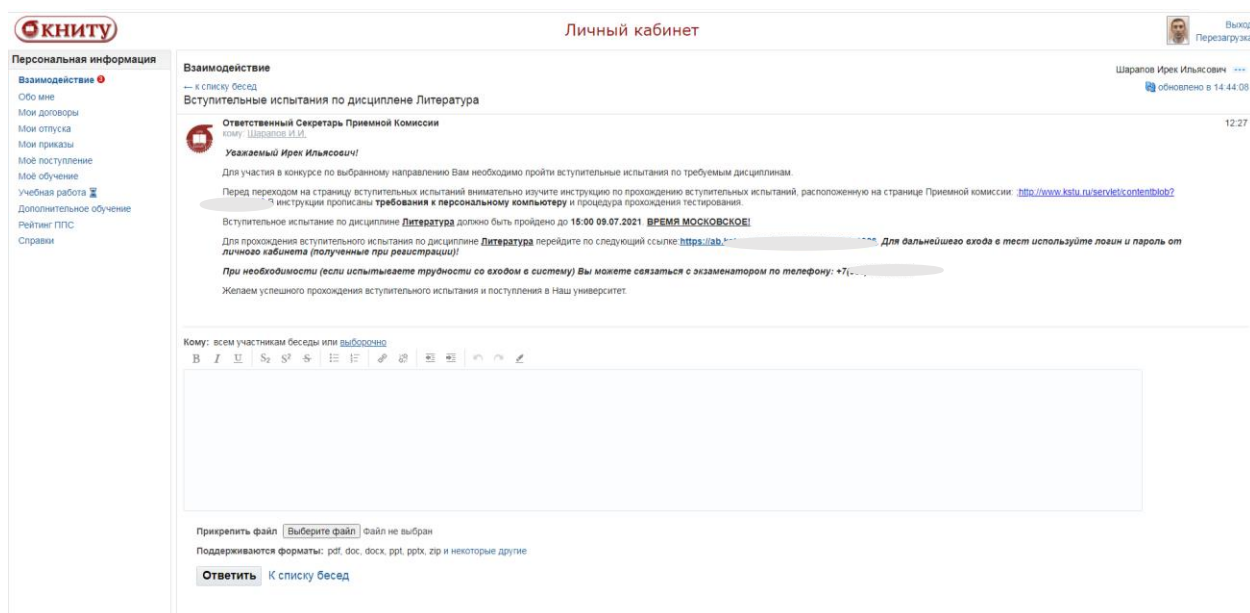
1.7. В ходе прохождения компьютерного тестирования на столе не должно быть посторонних предметов (тетрадей, книг), кроме таблицы Менделеева по предмету Химия. Запрещено пользоваться средствами электронной памяти и сотовой связи, микронаушниками, другими техническими средствами. В помещении не должны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

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

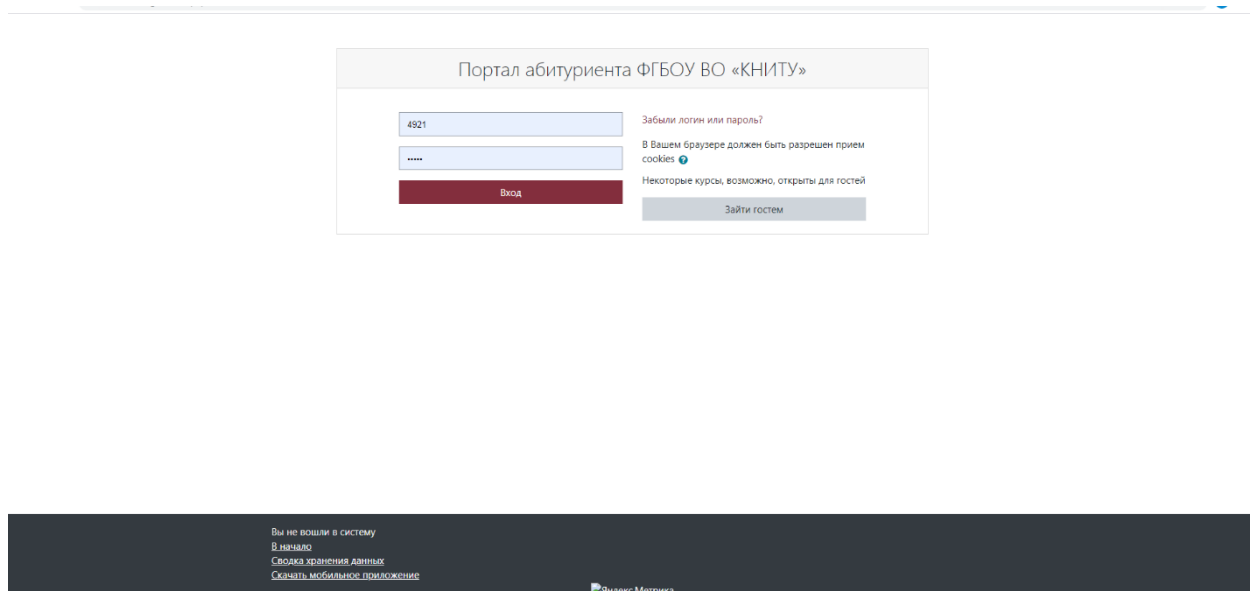
В случае нарушения вышеуказанных правил экзаменатор вправе аннулировать работу, в том числе после прохождения тестирования в ходе анализа материалов прокторинга. Составляется акт с указанием причины аннулирования, акт направляется абитуриенту на электронную почту.

2. Процедура идентификации личности и прохождение тестирования

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

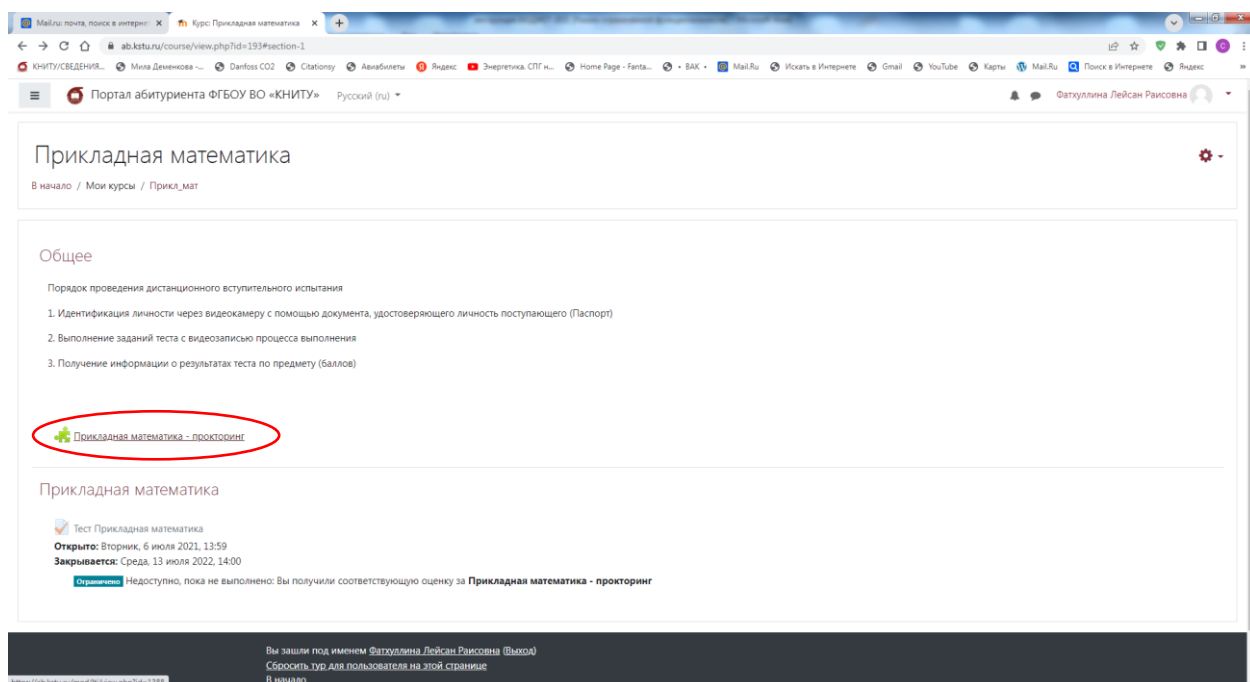


2.2. Для дальнейшего входа в тест используйте логин и пароль от личного кабинета (полученные при регистрации):

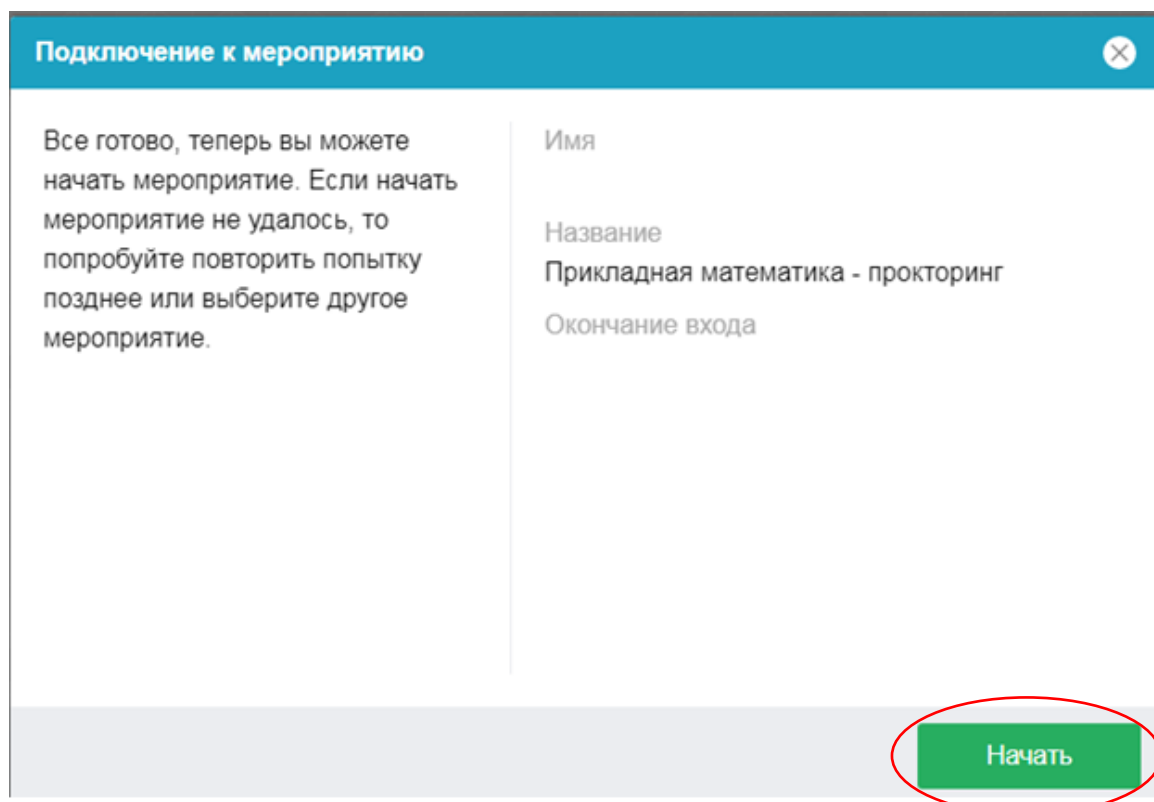


В случае, если вы после этого попали на личную страницу абитуриента в Moodle, вам необходимо ввести адрес электронной почты в требуемую строку, обновить профиль и заново зайти в тест по ссылке (пункт 2.1).

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



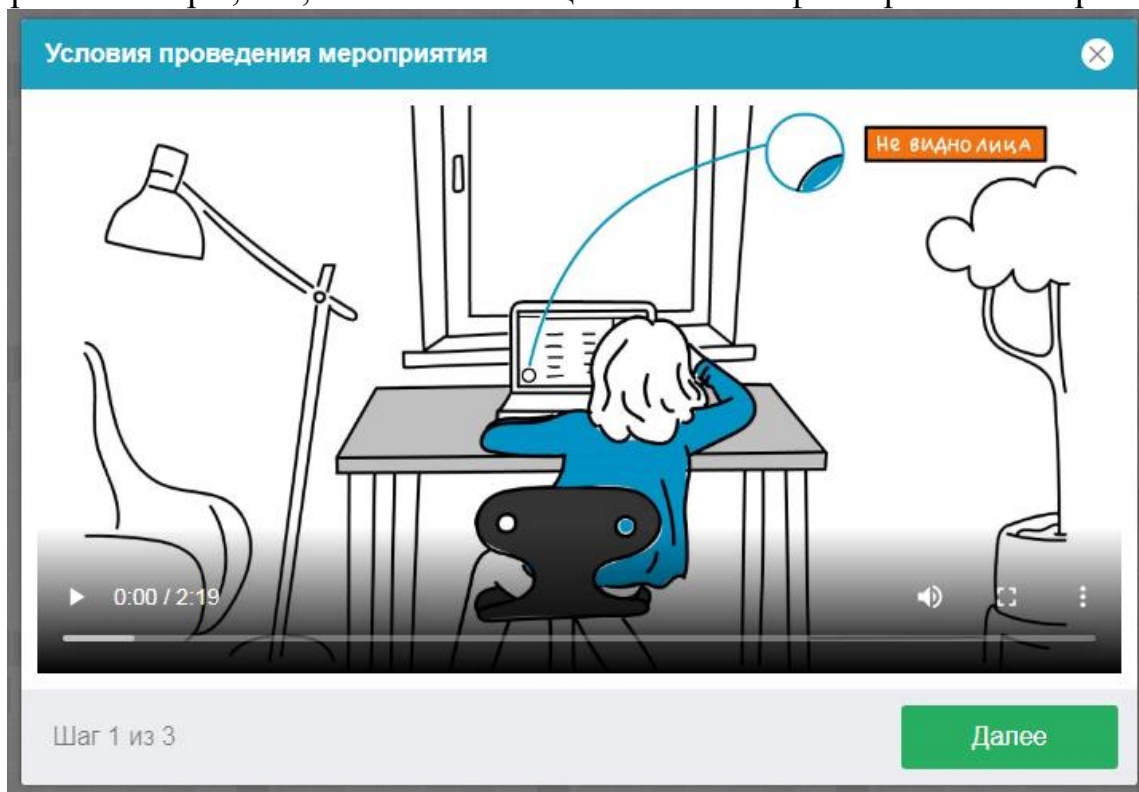
Далее необходимо пройти три шага для проверки вашей системы и подключения к процедуре прокторинга. В следующем появившемся окне Вы можете увидеть свое Имя, Название предмета, по которому продится тест, необходимо нажать кнопку Начать.



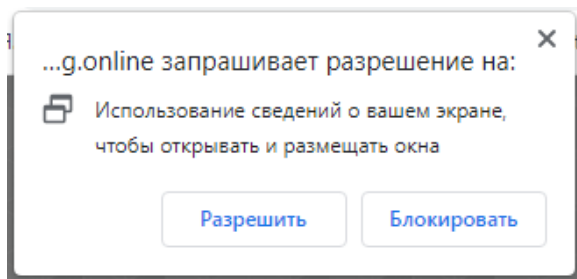
Если вы уже прошли данный тест, исчерпали попытки или не записаны на него, то будет сообщение, не позволяющее пройти далее.

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

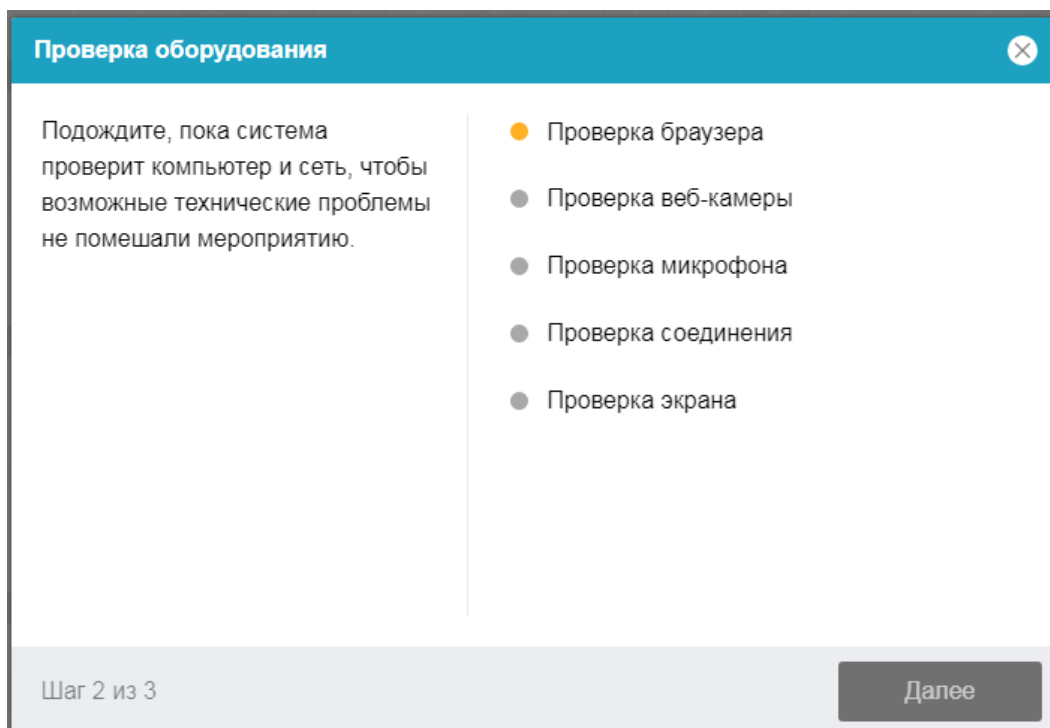
При успешном подключении начнется тестирование вашей системы. Одним из условий проведения экзамена является постоянное присутствие в поле зрения камеры, так, чтобы ваше лицо полностью фиксировала камера.



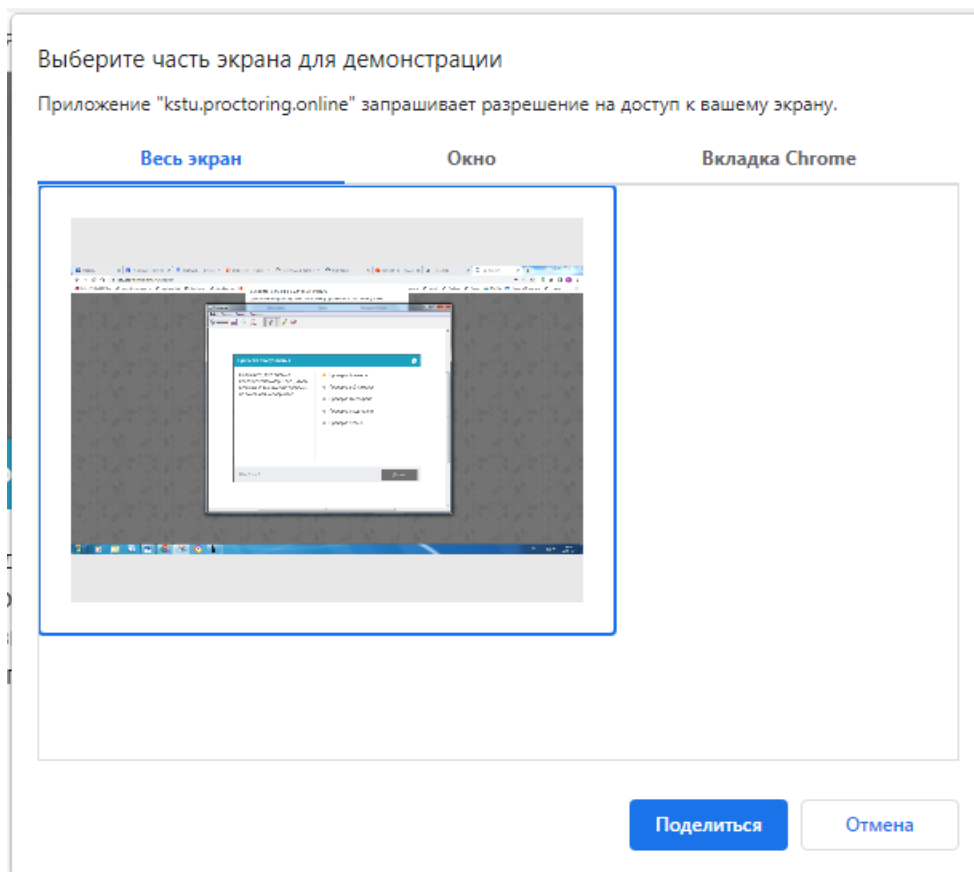
После нажатия на кнопку **Далее** система запросит разрешение на использование сведений о вашем экране, необходимо нажать на кнопку **Разрешить**.



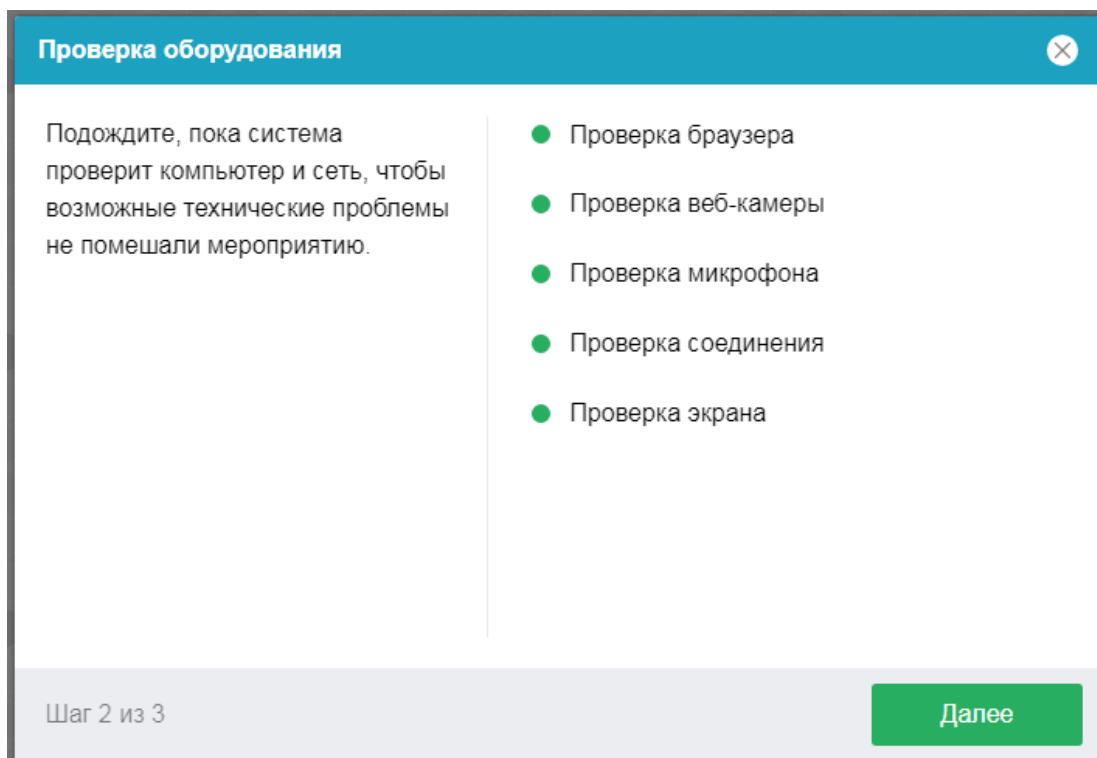
Затем начнется процедура проверки вашего Браузера и оборудования (веб-камеры, микрофона), интернет-соединения (это может занять несколько минут).



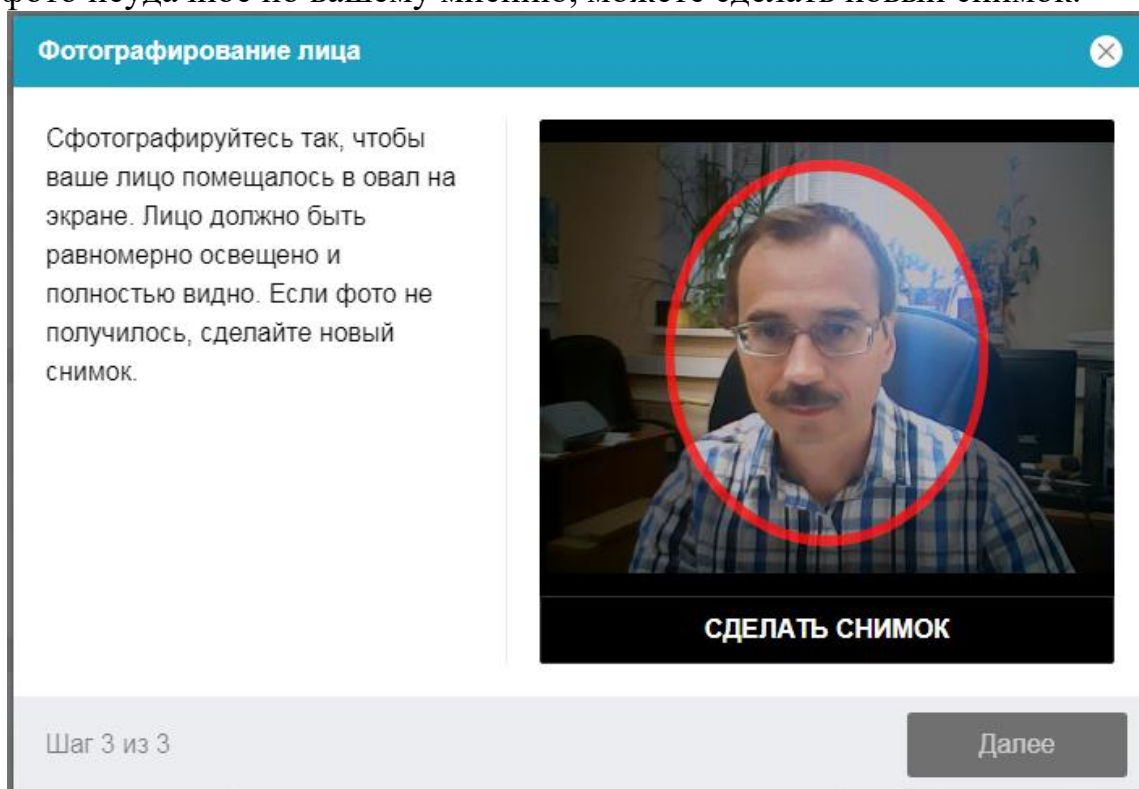
При проверке экрана система попросит дать разрешение к контролю вашего экрана в ходе экзамена. Для этого в возникшем окне «Выберите часть экрана для демонстрации» необходимо выбрать **Весь экран** (щелчком мыши по картинке экрана), затем нажать на активную кнопку **Поделиться**.



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

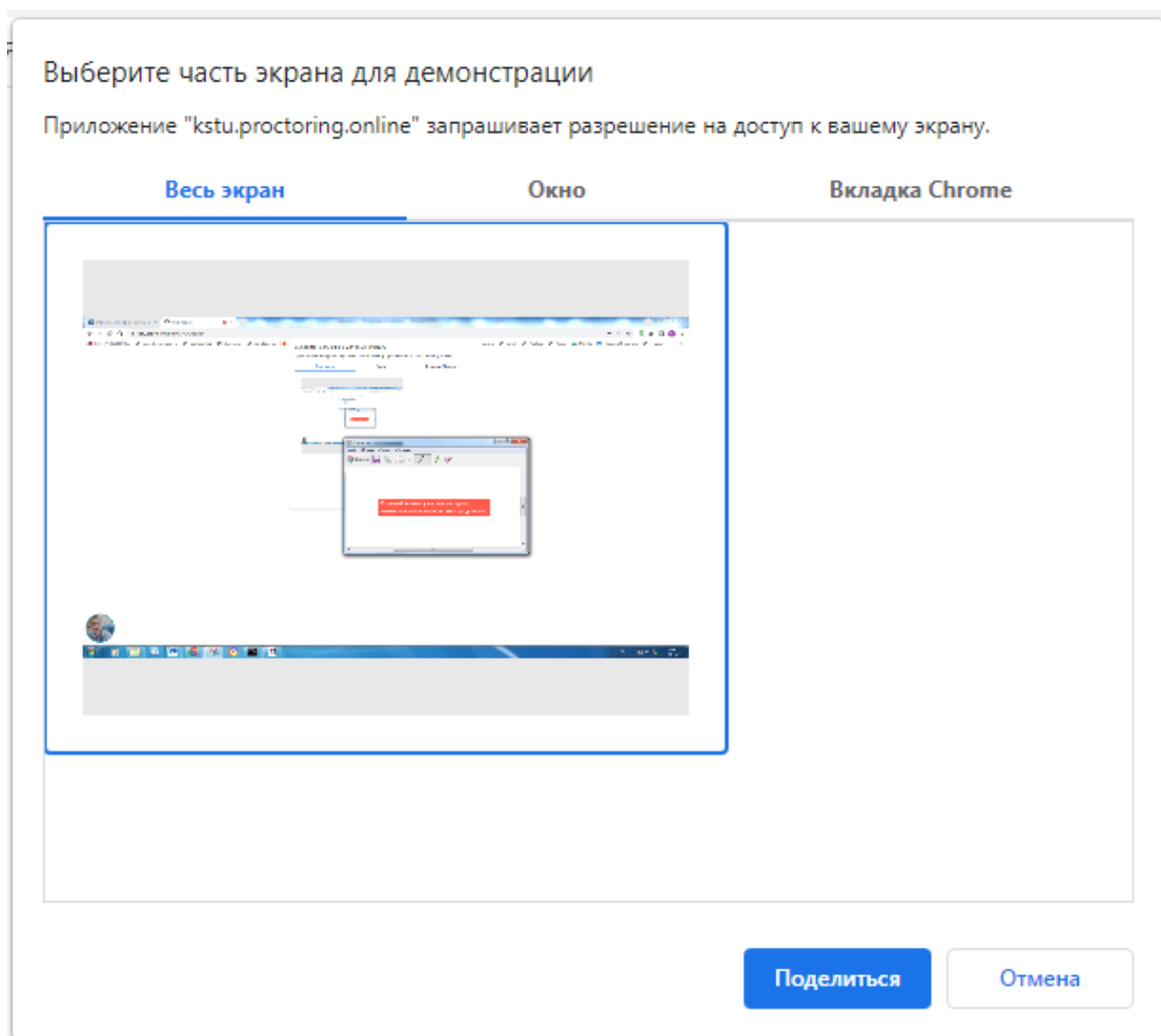


На следующем шаге необходимо сделать фотографию вашего лица, постарайтесь расположить его по центру овала и нажмите **Сделать снимок**. Если фото неудачное по вашему мнению, можете сделать новый снимок.



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

Результаты ваших предыдущих попыток

Состояние

Завершено
 Отправлено Суббота, 9 июля 2022, 12:05

У Вас больше нет попыток

 Переключен фокус на стороннее приложение

← Прикладная математика - прокторинг

Перейти на...

Приложению kstu.proctoring.online предоставлен доступ к вашему экрану. [Закреть доступ](#) [Скрыть](#)

Далее необходимо перейти к выполнению теста - **Начать тест.**

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 из предложенных. По некоторым предметам могут быть несколько правильных ответов. **(Подробно по каждому предмету инструкция по заданиям приведена ниже, в разделе 3!).**

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

Математика

В начало / Мои курсы / Мат / Математика / Математика

Вопрос 1
 Пока нет ответа
 ⚑ Ометить вопрос

Укажите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{3}$

Выберите один ответ:

- ☐ 1. 135
- ☐ 2. 90
- ☐ 3. 450
- ☐ 4. 225
- ☐ 5. 150

Вопрос 2
 Пока нет ответа
 ⚑ Ометить вопрос

Найдите сумму корней уравнения $\left(\frac{1}{x-4}\right) \cdot \left(5 - \frac{4x-17}{x-4}\right) = 0$

Выберите один ответ:

- ☐ 1. -2
- ☐ 2. -6
- ☐ 3. 7

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

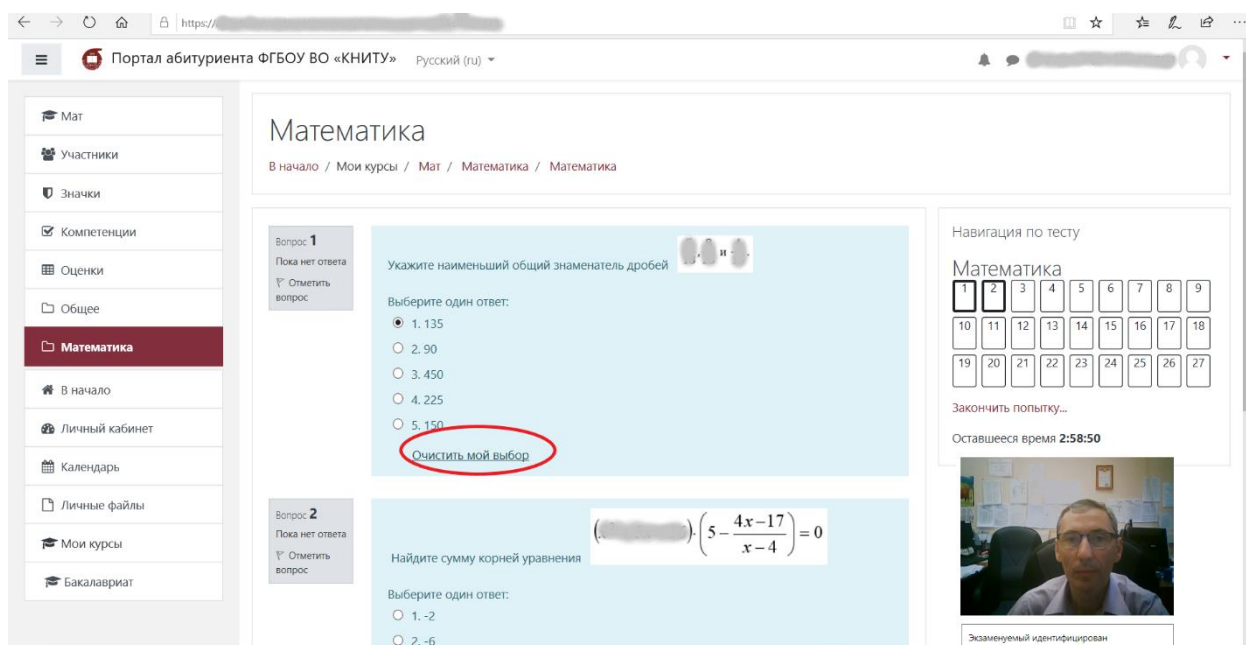
Закончить попытку...

Оставшееся время **2:59:38**

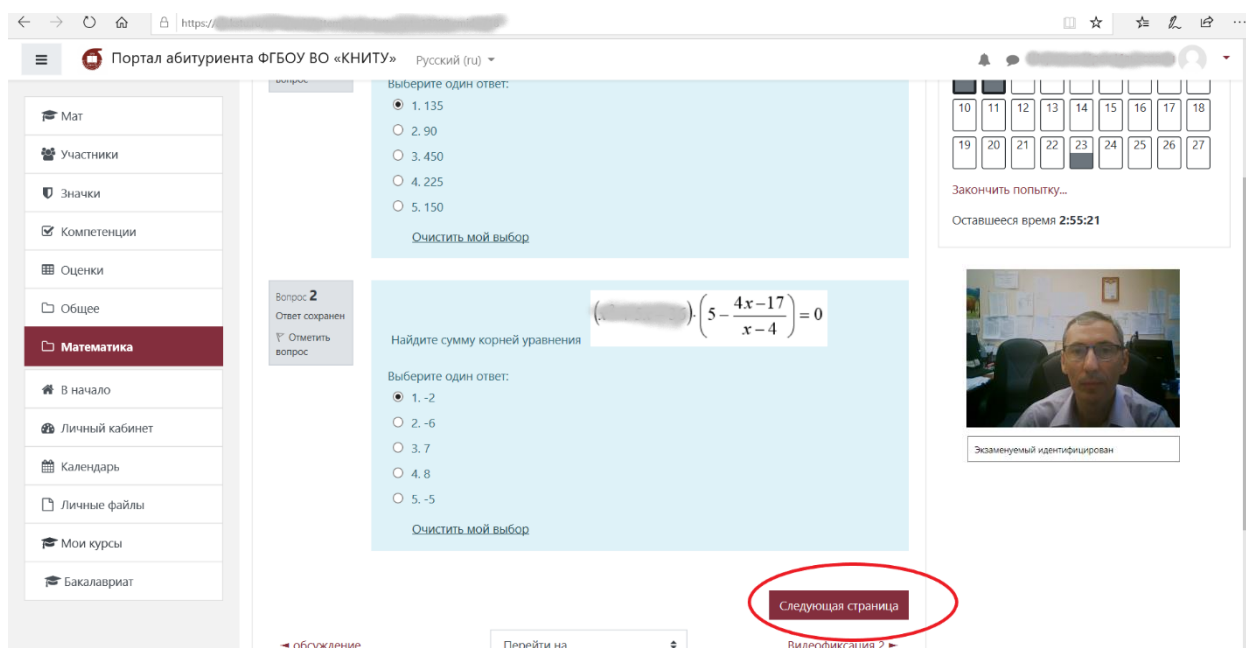


Экзаменируемый идентифицирован

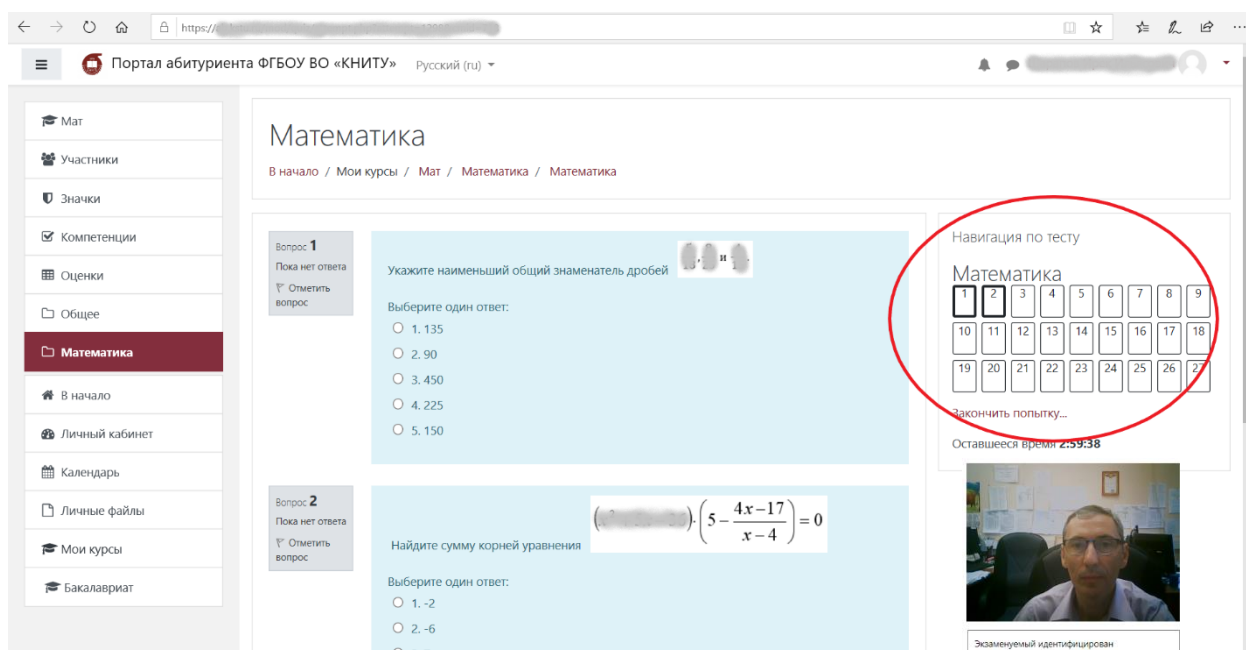
В случае ошибочного выбора Вы можете отменить выбранный вариант ответа, нажав «Очистить мой выбор»:



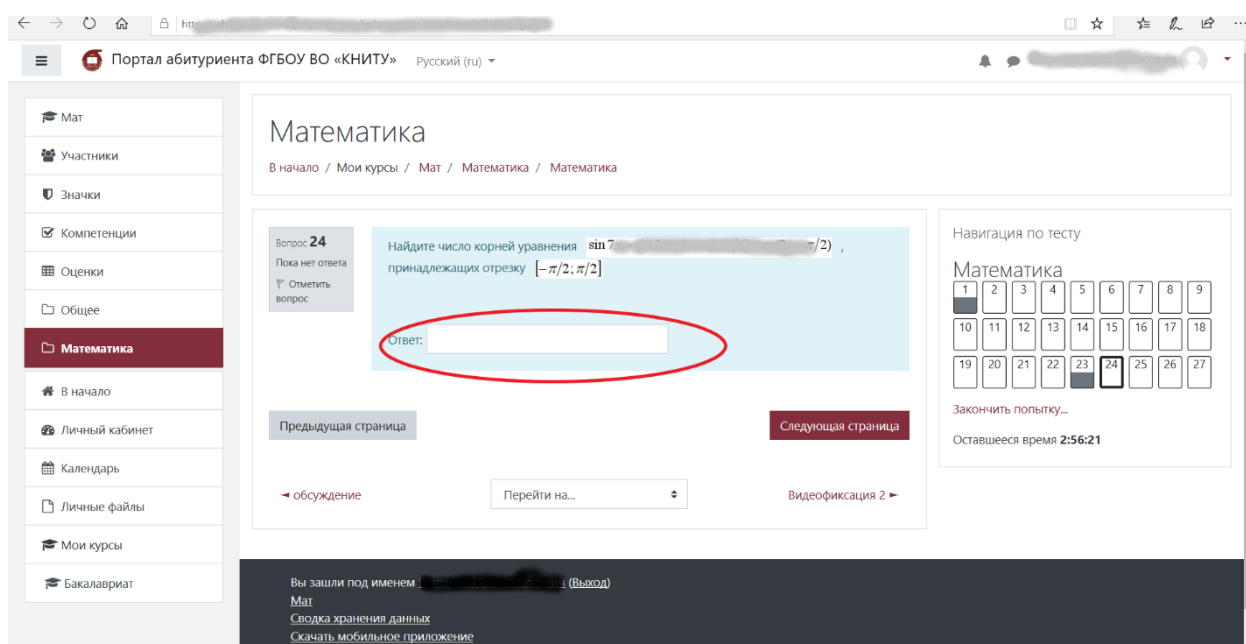
2.5. При выполнении всех заданий на странице перейдите на следующую, нажав «Следующая страница»:



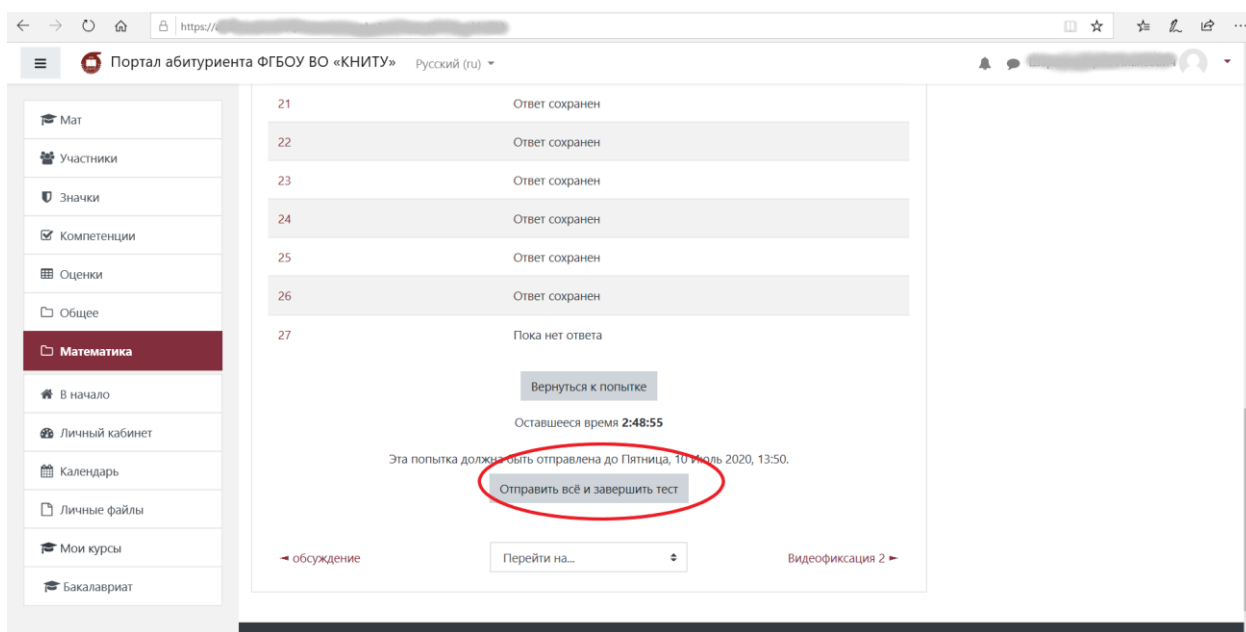
При желании вы можете выполнять тест в любом порядке, или при необходимости вернуться к пройденным заданиям путем выбора нужного вопроса в «Навигации по тесту»:



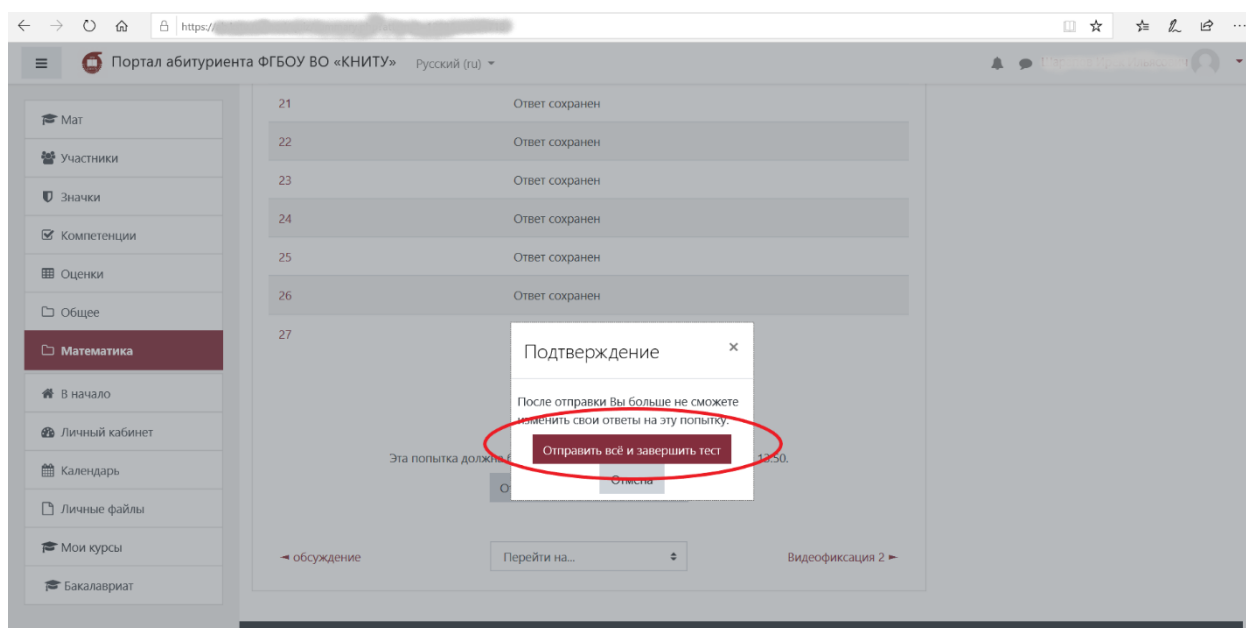
2.6 В другом типе заданий отсутствуют предлагаемые ответы. Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее поле. **(Правило заполнения ответов по каждому предмету обязательно изучите в разделе 3, ниже!):**



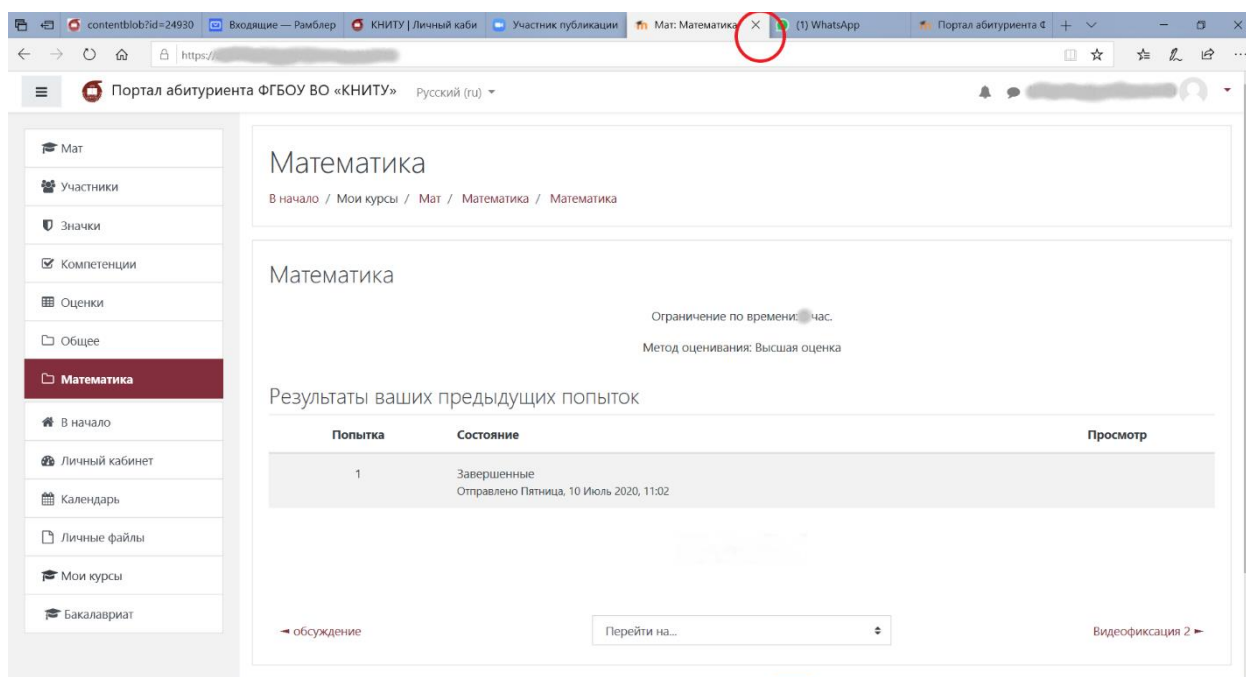
2.7. После завершения выполнения всех заданий нажмите **«Отправить все и завершить тест»»:**



После этого подтвердите свое намерение завершить тест:



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



3. Инструкции по заполнению ответов к тестовым заданиям по отдельным предметам.

Задания рекомендуется выполнять по порядку. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

3.1 МАТЕМАТИКА. На выполнение теста отводится 180 минут.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задание открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только целое число (может быть и отрицательное). Если в ответе есть число Пи, то считайте его равным трем.

3.2 ФИЗИКА. На выполнение теста отводится 180 минут.

Во всех тестовых заданиях, если специально не оговорено в условии, сопротивлением воздуха при движении тел следует пренебречь, а ускорение свободного падения g следует полагать равным 10 м/с^2 . Универсальная газовая постоянная $R=8,31 \text{ Дж/моль} \cdot \text{К}$. Число Авогадро $N_A=6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$. Постоянная Больцмана $k=1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$. Заряд электрона $e=1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$.

Масса электрона $m_e=9,1 \cdot 10^{-31}$ кг. Масса протона $m_p=1,672 \cdot 10^{-27}$ кг. Масса нейтрона $m_n=1,674 \cdot 10^{-27}$ кг. Скорость света в вакууме $c=3 \cdot 10^8$ м/с. Постоянная Планка $h=6,62 \cdot 10^{-34}$ Дж*с.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задание открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только число, равное значению искомой величины, выраженной в единицах измерения, указанных в условии задания. ЕСЛИ В ОТВЕТЕ ПОЛУЧАЕТСЯ ЧИСЛО В ВИДЕ ДРОБИ, ТО ОКРУГЛИТЕ ЕГО ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА. Единицы измерения (градусы, проценты, метры, тонны и т.д.) не пишете.

3.3 ХИМИЯ На выполнение теста отводится **120 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть только число или слово. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в ответе получается число в виде дроби, то округлите его до целого числа. Единицы измерений (градусы, проценты, граммы и т.д.) не пишете.

3.4 ИНФОРМАТИКА На выполнение теста отводится **180 минут**.

При выполнении тестовых заданий учесть: - в языке BASIC операции AND – конъюнкция, EQV – эквивалентность, IMP – импликация, NOT – отрицание, OR – дизъюнкция, XOR – сложение по mod 2 выполняются поразрядно; - в языке Pascal операция div означает частное, а операция mod – остаток от деления первого операнда на второй операнд, функция Odd принимает истинное значение при нечетном аргументе, функция Length возвращает длину строки, функция Copy(X,J,L) возвращает подстроку длины L строки X, начиная с J-того символа.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, может быть несколько верных ответов. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Для записи ответа используйте символы из следующего набора: латинские буквы, цифры, знак минус.

3.5 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ На выполнение теста отводится **60 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть число или слово. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в ответе получается число в виде дроби, то округлите его до целого числа. Единицы измерений (проценты, рубли и т.д.) не пишите.

3.6 ИСТОРИЯ На выполнение теста отводится **110 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, может быть несколько верных ответов. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть слово, словосочетание или сочетание букв и/или цифр. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово. Если в имени монарха встречается цифра, запишите ее словом. Например: ПетрПервый

3.7 РУССКИЙ ЯЗЫК. На выполнение теста отводится **60 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, может быть несколько верных ответов. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер (номера), который равен номеру (номерам) выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы отсутствуют

3.8 ЛИТЕРАТУРА На выполнение теста отводится **60 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко. Ответом может быть слово или словосочетание. Если ответ состоит из двух слов, запишите их слитно, как одно слово.

3.9 БИОЛОГИЯ

На выполнение теста отводится **60 минут**.

Задания с предложенными вариантами ответов

Дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. Выберите номер, который равен номеру выбранного Вами ответа.

Задания открытой формы

Выполнив задание, нужно вписать ответ в соответствующее окошко.

Ответом может быть только целое число. Если в ответе получается дробное число, то округлите его до целого числа. Количество символов в числе (включая знак «минус») не должно превышать шести. Единицы измерения не пишите.