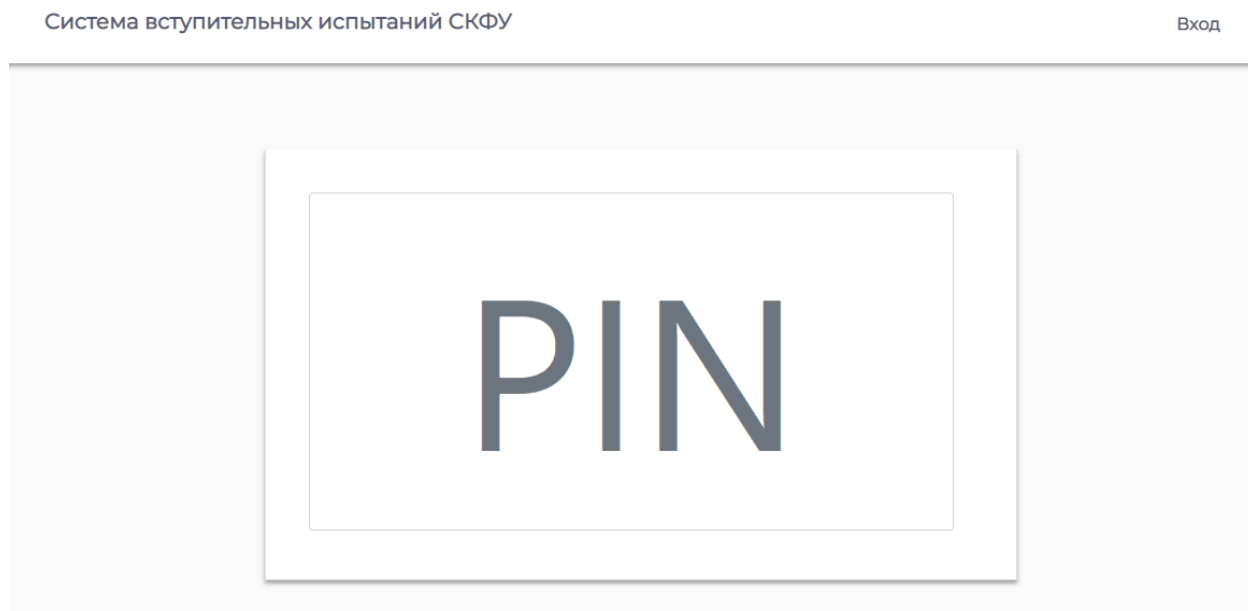
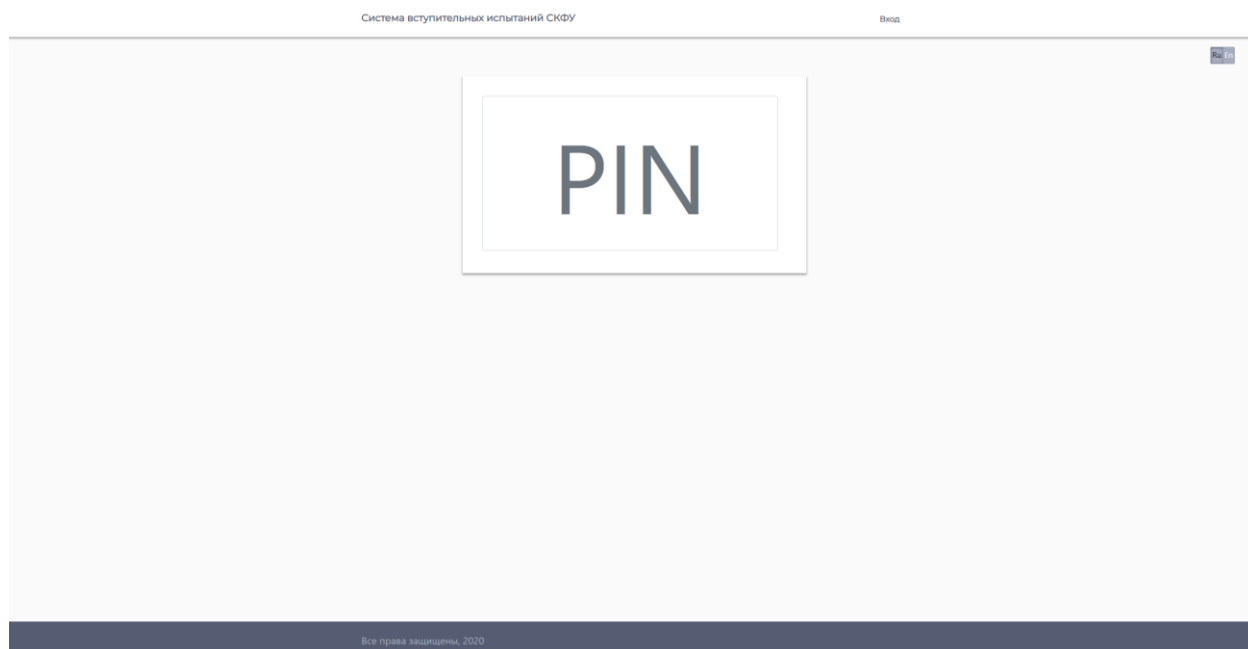


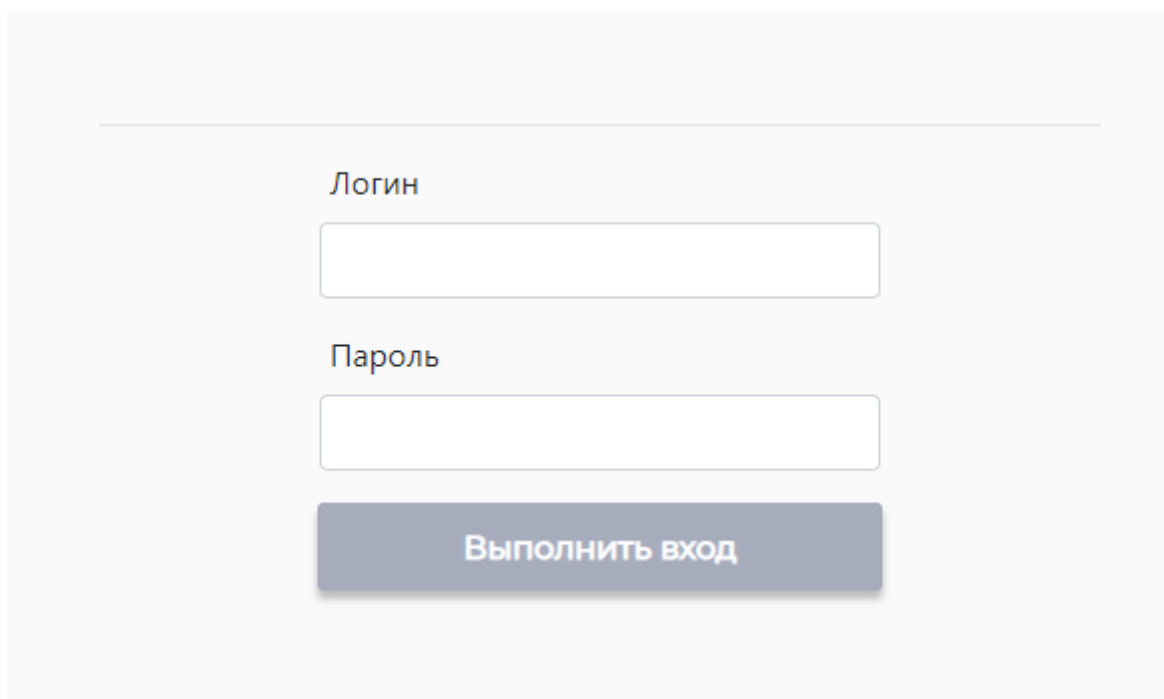
Система вступительных испытаний СКФУ (Далее – СВИ) предназначена для проведения и мониторинга тестирования абитуриентов. Перед началом работы, пользователь должен авторизоваться. На главном экране необходимо нажать кнопку «Вход».



Для удобства пользователь может выбрать другой язык интерфейса (английский).



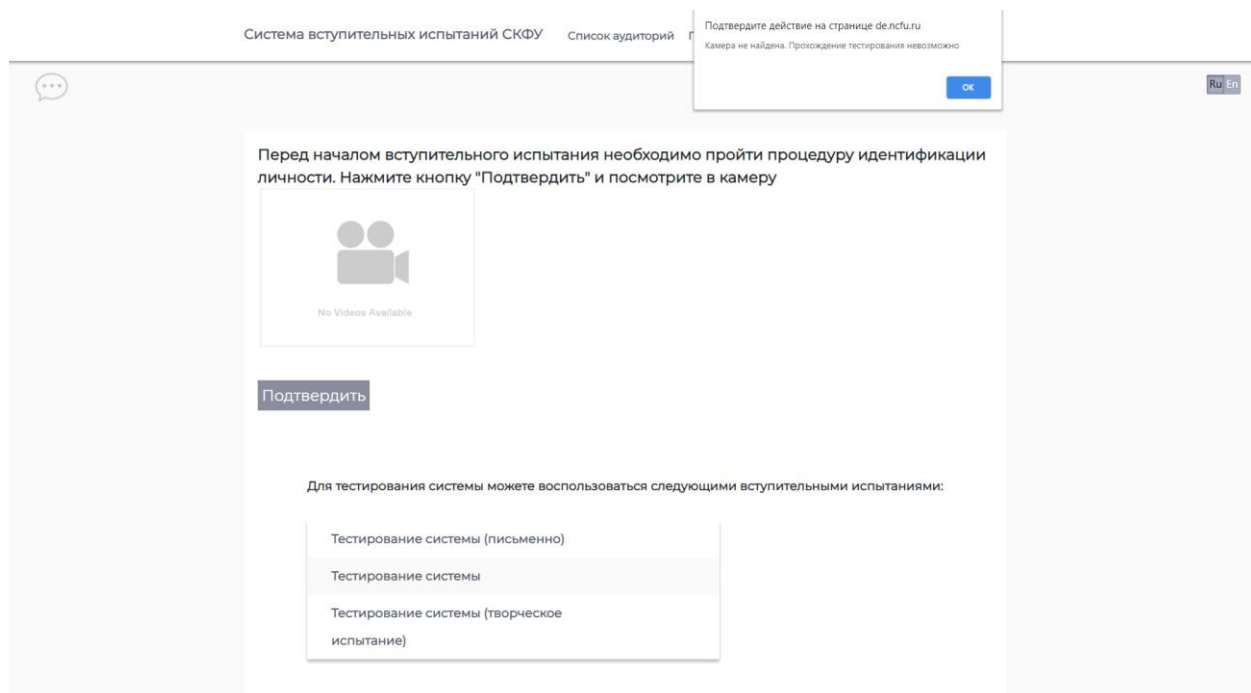
На экране входа пользователь вводит свои учётные данные от системы eКампус.



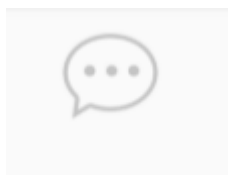
The image shows a login interface on a light gray background. At the top, there is a thin horizontal line. Below it, the word "Логин" (Login) is centered in a dark gray font. Underneath is a white rectangular input field with a thin gray border. Below this field, the word "Пароль" (Password) is centered in a dark gray font. Underneath is another white rectangular input field with a thin gray border. At the bottom of the form is a wide, dark gray button with rounded corners and a subtle shadow. The button contains the text "Выполнить вход" (Perform login) in white, bold, sans-serif font.

В случае успешного входа, пользователь авторизован в системе и может получить доступ к ВИ, доступным в данный момент или пробным ВИ. Пользователь не может быть авторизован и иметь доступ на нескольких устройствах. ВИ будут доступны только лишь на первом устройстве, на котором авторизация прошла успешно. Если пользователь по техническим причинам не может продолжать работу за предыдущим устройством, он может сообщить об этом в чате администратора (подробнее – ниже).

Для работы с системой пользователь обязан иметь веб-камеру. В случае отсутствия средств записи, поступающий может пройти лишь пробные ВИ. Если система не найдёт оборудование, то пользователю выведется соответствующее предупреждение.

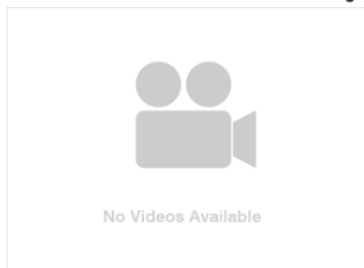


Если пользователь столкнётся с каким-нибудь техническими проблемами, он может написать в чат администратору о ситуации или позвонить по одному из указанных снизу страницы номеров. Для этого необходимо в левом верхнем углу найти иконку чата:



Для получения доступа к списку тестов необходимо идентифицироваться, то есть, доказать, что нужный человек проходит правильный экзамен.

Перед началом вступительного испытания необходимо пройти процедуру идентификации личности. Нажмите кнопку "Подтвердить" и посмотрите в камеру



До того, как тест назначен на человека, он может пройти пробное испытание, чтобы проверить работоспособность системы. Доступ к ним

предоставляется не ранее, чем в день проведения ВИ. Для этого снизу доступен список пробных ВИ.

Для тестирования системы можете воспользоваться следующими вступительными испытаниями:

Тестирование системы (письменно)
Тестирование системы
Тестирование системы (творческое испытание)

В качестве ответа на тестовое задание может быть один из следующих вариантов:

1. Ответ предусматривает загрузку документа-ответа и текстовое описание ответа.

Тестирование системы (письменно)

Осталось: 44:59 ?

Темы сочинений:

1. Гусь свинье не товарищ.

2. Хорошо там, где нас нет.

3. Тише едешь — дальше будешь.

Выберите файл

Файл не выбран

\* Выберите файл для загрузки (если требуется) и впишите ответ в поле

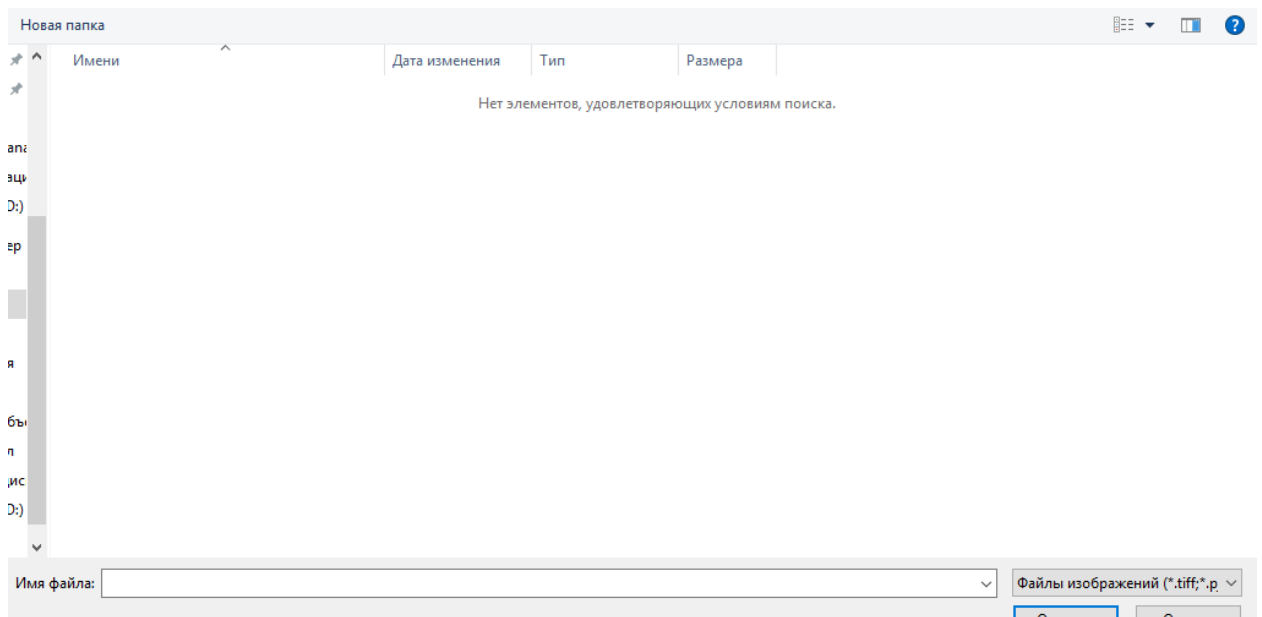
<

1

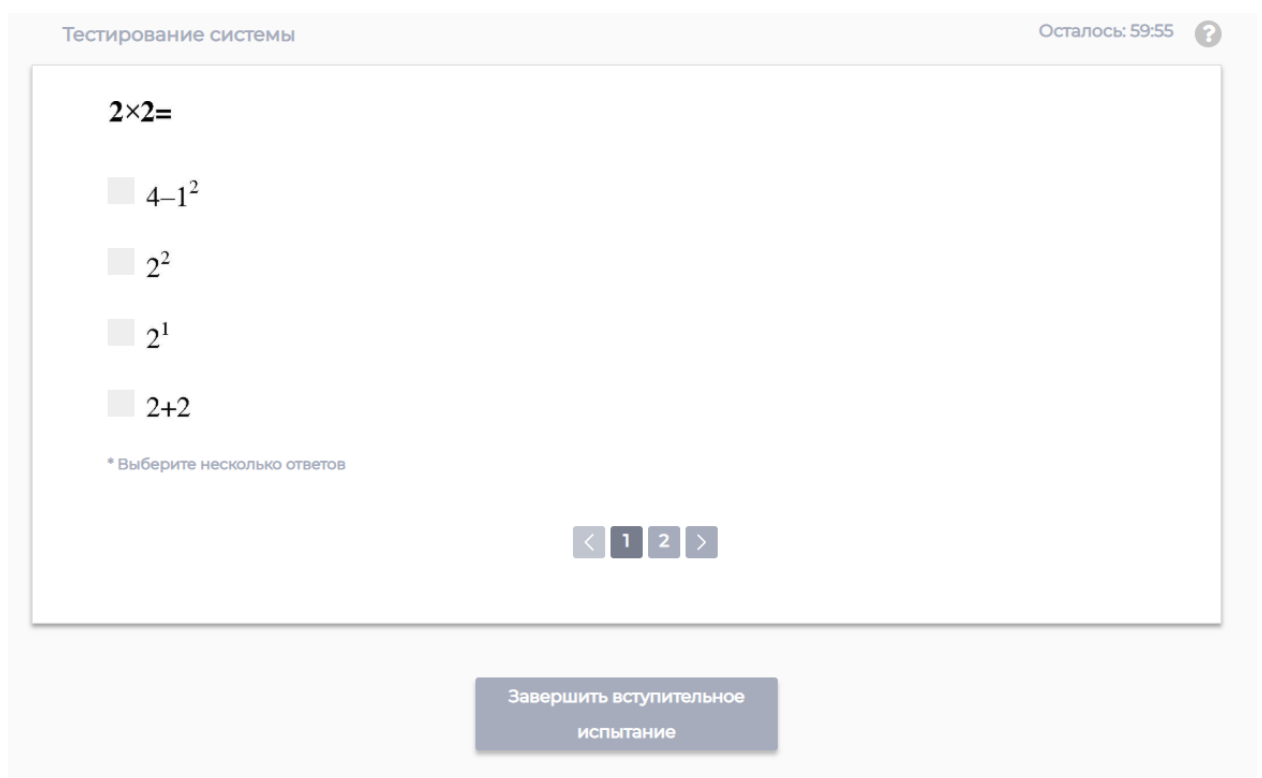
>

Завершить вступительное испытание

Нажав на кнопку «Выбрать файл» можно выбрать любое изображение на устройстве.



2. Вопрос подразумевает несколько ответов. Пользователь может выбрать либо все варианты, либо только часть.



Отмеченные варианты ответов выделяются белой галочкой на синем фоне.

$$2 \times 2 =$$

☐  $4 - 1^2$

☒  $2^2$

☐  $2^1$

☐  $2 + 2$

\* Выберите несколько ответов



Снизу расположена панель со списком всех вопросов в виде цифр в квадрате. Вопросы, на которые пользователь предоставил ответы, и которые сохранены в базу отмечены в общем списке синим треугольником в левом верхнем углу.



3. Вопрос подразумевает лишь один вариант ответа

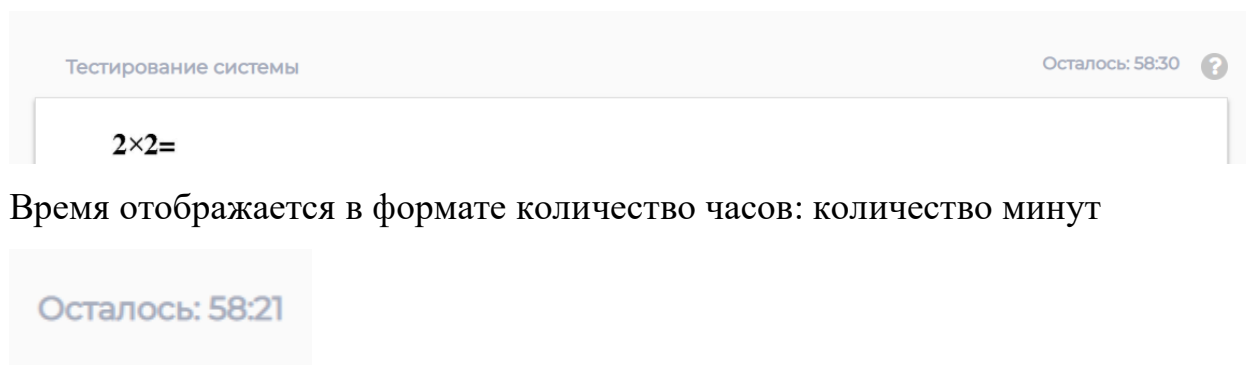
☐ 1

☐ 2

☒ 4

☐ 8

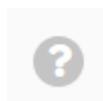
Сверху перед описание вопроса располагается базовая информация о ВИ: слева – название дисциплины, справа – сколько осталось времени на прохождение ВИ и справочная информация.



Как только время будет подходить к концу, строчка с оставшемся временем начнёт мигать красным цветом.



Некоторые ВИ предполагают наличие дополнительной информации, например, таблица Менделеева, калькулятор или описание проведения ВИ. Если ВИ предполагает подобные данные, справа от оставшегося времени будет значок вопросительного знака в сером круге.



После нажатия на вопросик, справа «выползет» панель с доступной информацией.

<

1

2

>

↔

ить вступительно  
испытание

×

**Умножение** — одна из основных **математических операций над двумя аргументами** (множителями, сомножителями). Иногда первый аргумент называют *множимым*, а второй *множителем*; результат умножения двух аргументов называется их *произведением*.

Умножение имеет различный конкретный смысл и соответственно различные конкретные определения в зависимости от конкретного вида сомножителей и произведения<sup>[1]</sup>.

Так, для **натуральных чисел** умножение определяется как многократное **сложение** — чтобы умножить число  $a$  на число  $b$  надо сложить  $b$  чисел  $a$ :

$$a \cdot b = \underbrace{a + a + \dots + a}_b.$$

Поскольку умножение чисел является **коммутативной операцией**, то порядок записи чисел-сомножителей не влияет на результат их умножения. Например, умножение чисел 3 и 5 может быть записано как  $3 \cdot 5$ , так и  $5 \cdot 3$  (произносится также «пятью три», «трижды пять»), и результатом в любом случае является число 15. Проверка через сложение:

$$\underbrace{3 + 3 + 3 + 3 + 3}_5 = 15,$$

$$\underbrace{5 + 5 + 5}_3 = 15.$$

Управлять данной панелью можно с помощью двух кнопок. Стрелочки в обе стороны, находящиеся посередине слева панели позволяет менять размеры данной панели, чтобы увеличить или уменьшить справочные материалы.



Крестик справа сверху позволяет закрыть открывшуюся панель.



После ответа на все вопросы, пользователь может нажать на кнопку «Завершить вступительное испытание» и подтвердить своё действие во всплывающем окне.



Подтверждение

×

Вы действительно хотите завершить тестирование?

Отмена

Завершить

Если пользователь ответил не на все вопросы, то ему представится информация о том, сколько вопросов остались неотвеченными.

Подтверждение

×

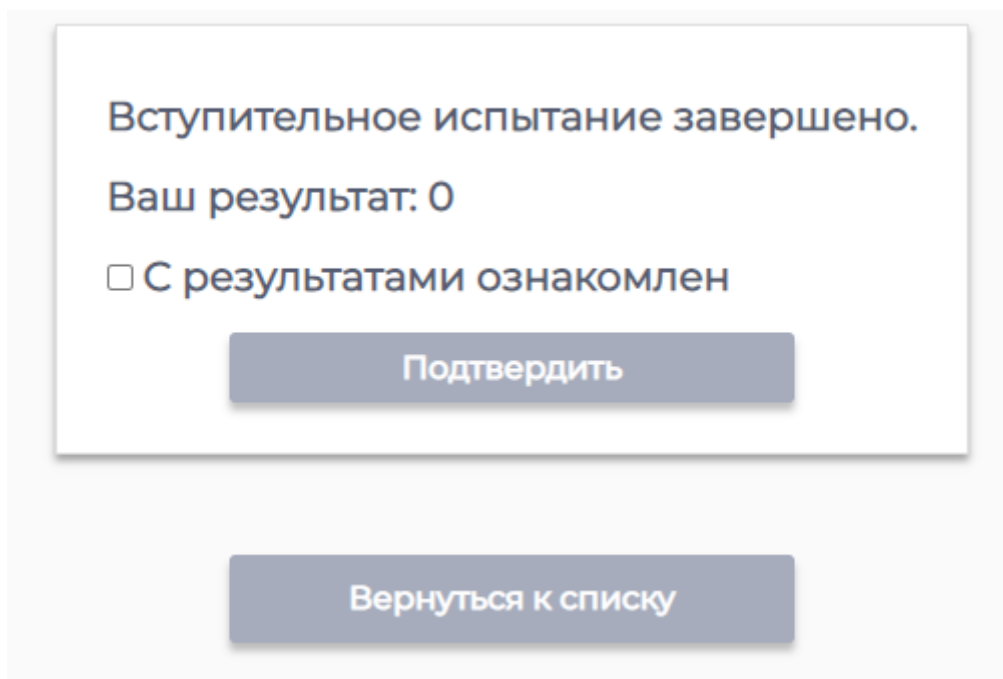
Вы действительно хотите завершить тестирование?

Вы не ответили 1 вопрос.

Отмена

Завершить

После завершения ВИ появится окно с информацией о том, что ВИ завершено и появится результат (в баллах). Пользователь должен поставить галочку, что он ознакомлен с результатами и нажать кнопку подтвердить, чтобы вернуться к списку доступных тестов.



Вступительное испытание завершено.  
Ваш результат: 0

☐ С результатами ознакомлен

Подтвердить

Вернуться к списку

Пока пользователь не поставит галочку об ознакомлении, кнопка «Подтвердить» будет заблокирована.

☐ С результатами ознакомлен

☒ С результатами ознакомлен

Подтвердить

До и во время прохождения ВИ могут возникнуть следующие осложнения:

- Надпись «Пожалуйста, ожидайте....». Если Вы не авторизовывались ранее на другом устройстве, НЕ НУЖНО нажимать кнопку «Сбросить». Необходимо дождаться своего времени. Как только «место» освободится, Вы увидите назначенный тест. Не нужно обновлять страницу.
- «Камера не найдена....». Данная надпись возникает в нескольких случаях. 1. Если пользователь зашёл на страницу прохождения, не имея веб-камеры. 2. Камера «занята» другим процессом. Следует закрыть все приложения, которые могут использовать камеру. И перезагрузить страницу. 3. Камера не имеет микрофона. 4. Другие

обстоятельства: следует попробовать перезагрузить устройство и открыть сайт заново.

- Вопрос загружен, но ответов не видно. Необходимо перезагрузить страницу.
- Страница мигает с оставшемся временем 0:00. Необходимо позвонить в тех. Поддержку и перезагрузить страницу.

## **Правила проведения вступительных испытаний**

Во время прохождения ВИ поступающий не может совершать следующие действия:

- Брать телефон в руки или держать его рядом с собой;
- Допускать посторонние звуки, мешающие проведению ВИ;
- Сворачивать активное окно или уводить курсор мыши за его пределы;
- Покидать поле зрения вебкамеры.
- Находиться с кем-либо в одном помещении, кто мешает проведению ВИ.
- Перезагружать страницу по своему желанию (если действие не предусмотрено ошибкой, вызванной одной из тех, что перечислены в инструкции).

Поступающий всё время экзамен обязан держать своё лицо в кадре веб-камеры. В случае многократного нарушения перечисленных выше требований поступающий лишается возможности дальнейшего проведения ВИ и завершает его с результатом 0 баллов. Администратор может проинформировать поступающего о его нарушении (появится всплывающее сообщение с текстом предупреждения).

В течение проведения ВИ производится запись с веб-камеры и экрана поступающего в целях соблюдения текущих правил. Приступая к ВИ поступающий соглашается с тем, что он прочитал вышеперечисленные правила и инструкцию и несёт полную ответственность за их соблюдение.