

## Правила проведения вступительного экзамена по направлению «Прикладная математика и информатика»

Если что-то пошло не так во время экзамена: пожалуйста, срочно напишите письмо на адрес [helpexam@hse.ru](mailto:helpexam@hse.ru). Все возникшие проблемы фиксируйте с помощью скриншотов!

### Общие положения

Правила определяют порядок проведения вступительного экзамена по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» (далее — Экзамен) абитуриентов магистратуры образовательной программы «Аналитика больших данных» в 2025 учебном году.

Абитуриент обязан ознакомиться с данными правилами до начала экзамена и соблюдать их до момента окончания.

*Общая продолжительность экзамена — 120 минут.*

#### 1. Действия студента до начала экзамена

1.1 Студент обязан ознакомиться с данными правилами проведения экзамена

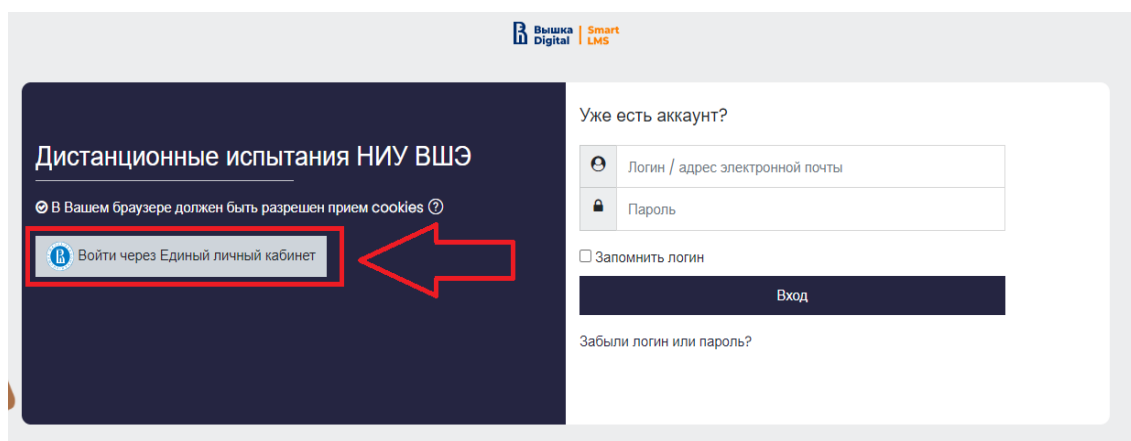
1.2 Студент обязан ознакомиться с [требованиями](#) к ПК пользователя

1.3 Студент обязан подготовить рабочее место к сдаче экзамена с прокторингом. Как это правильно сделать описано на [видео](#).

1.4 Студент обязан пройти авторизацию:

1.4.1 В настройках браузера **обязательно включить файлы cookies**

1.4.2 Войдите на страницу [et.hse.ru](https://et.hse.ru). На странице входа нажмите кнопку «Войти через Единый личный кабинет»



1.4.3 Вы перейдете на страницу авторизации Вышка Digital. Укажите данные вашей корпоративной учётной записи **\*\*\*@edu.hse.ru**.

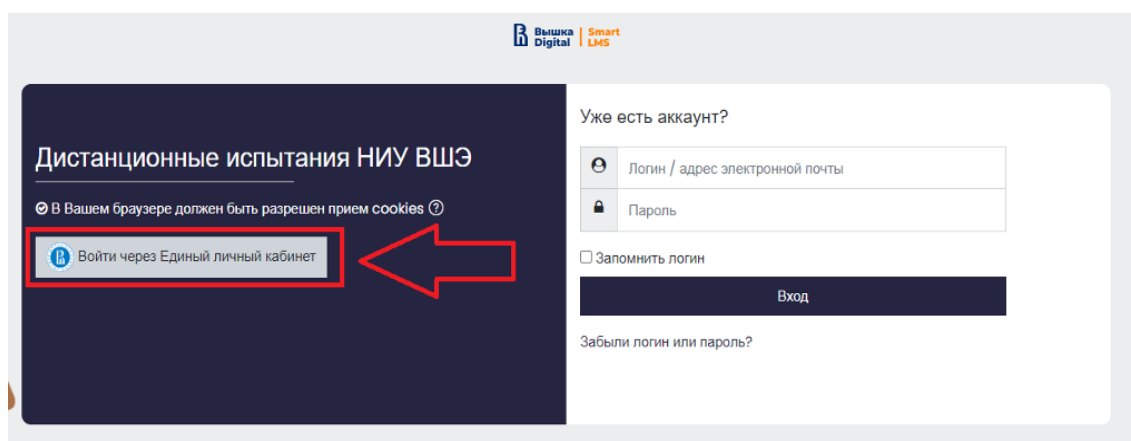
1.4.4 Вы перейдете на страницу авторизации Вышка Digital. Укажите данные вашей корпоративной учётной записи [\\*\\*\\*@edu.hse.ru](mailto:***@edu.hse.ru).

1.4.5 Не позднее чем за 24 часа до начала экзамена студент обязан провести [проверку](#) настроек компьютера. В случае возникновения проблем необходимо обращаться на почту [helpexam@hse.ru](mailto:helpexam@hse.ru).

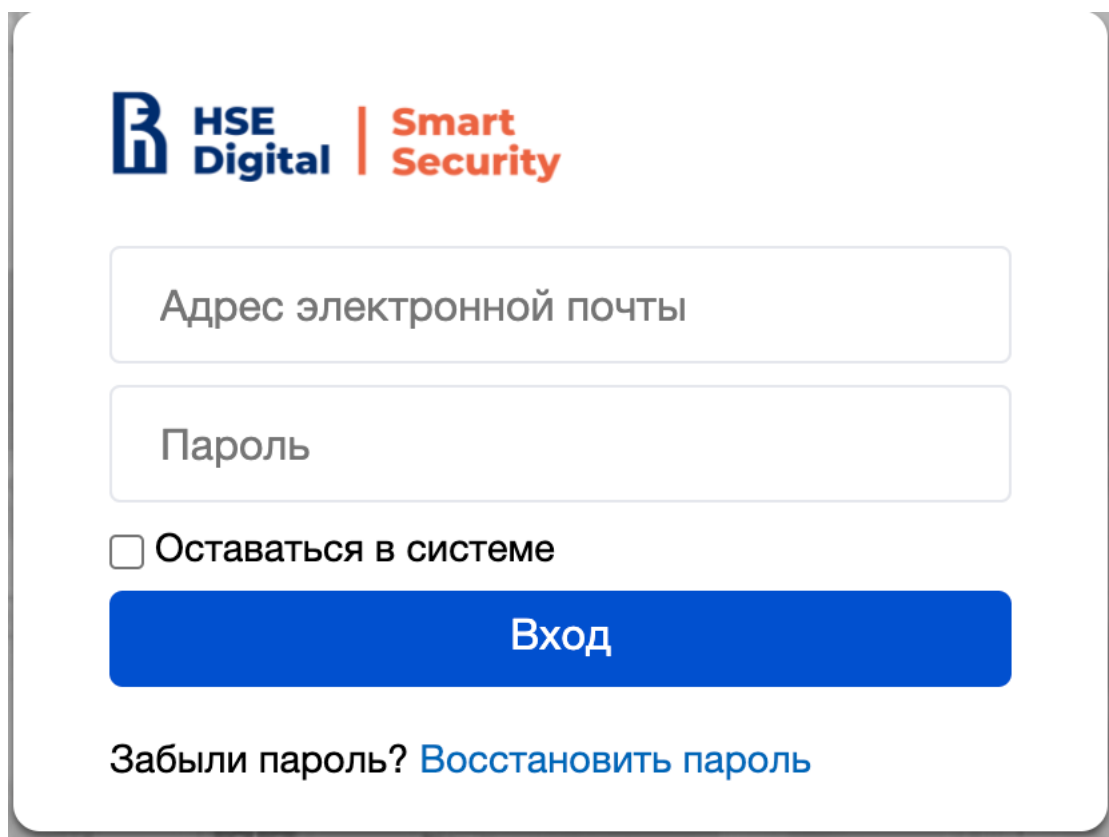
## 2 Действия студента в день экзамена

2.1 Пройти тестирование можно только на **компьютере и ноутбуке**, не допускается сдача экзамена на **планшете или телефоне**. Для обеспечения корректной работы системы **рекомендуется** использовать **только** браузер **Google Chrome** (разрешается использовать режим **инкогнито**).

2.2 Войдите на страницу <https://et.hse.ru/> и в открывшемся окне нажмите на кнопку «Войти через Единый личный кабинет»



Вы перейдете на страницу авторизации Вышка Digital. Укажите данные вашей корпоративной учётной записи [\\*\\*\\*@edu.hse.ru](mailto:***@edu.hse.ru)



The login form features the HSE Digital and Smart Security logos at the top. It includes two input fields for email and password, a checkbox for 'Остаться в системе', a blue 'Вход' button, and a link for 'Восстановить пароль'.

**HSE Digital | Smart Security**

Адрес электронной почты

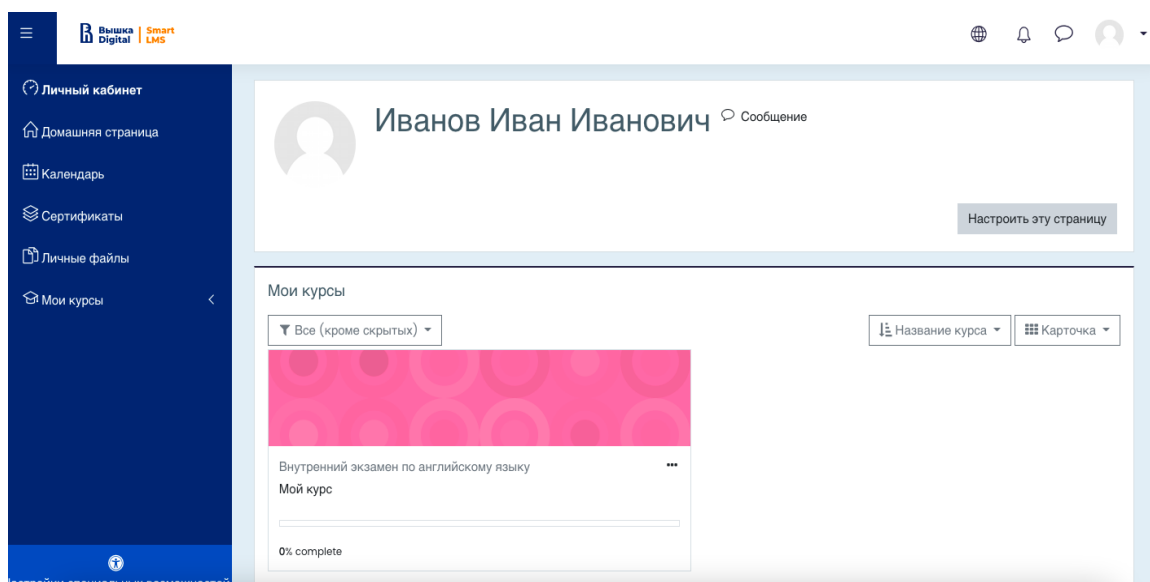
Пароль

☐ Остаться в системе

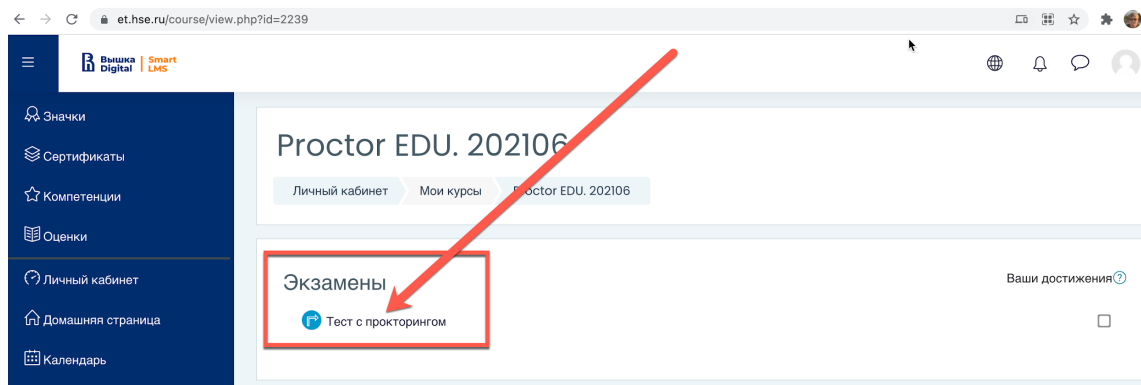
**Вход**

Забыли пароль? [Восстановить пароль](#)

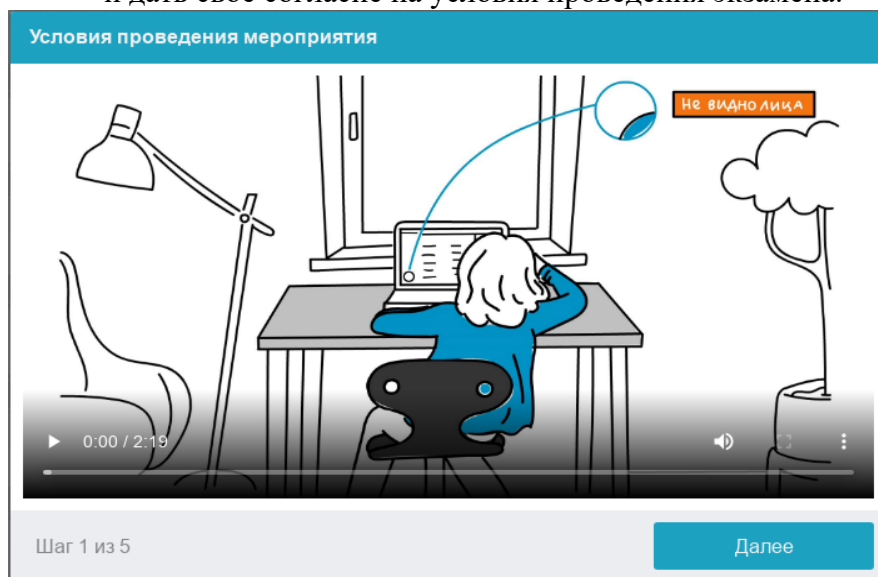
2.3 В открывшемся окне в разделе «**Мои курсы**» выберите необходимый курс. Если в данном разделе нет вашего экзамена, напишите, пожалуйста, в техническую поддержку [helpexam@hse.ru](mailto:helpexam@hse.ru)



2.4 В открывшемся окне выберите ваш экзамен.



2.5 Чтобы начать экзамен с прокторингом необходимо **ознакомиться с правилами** и дать свое согласие на условия проведения экзамена.



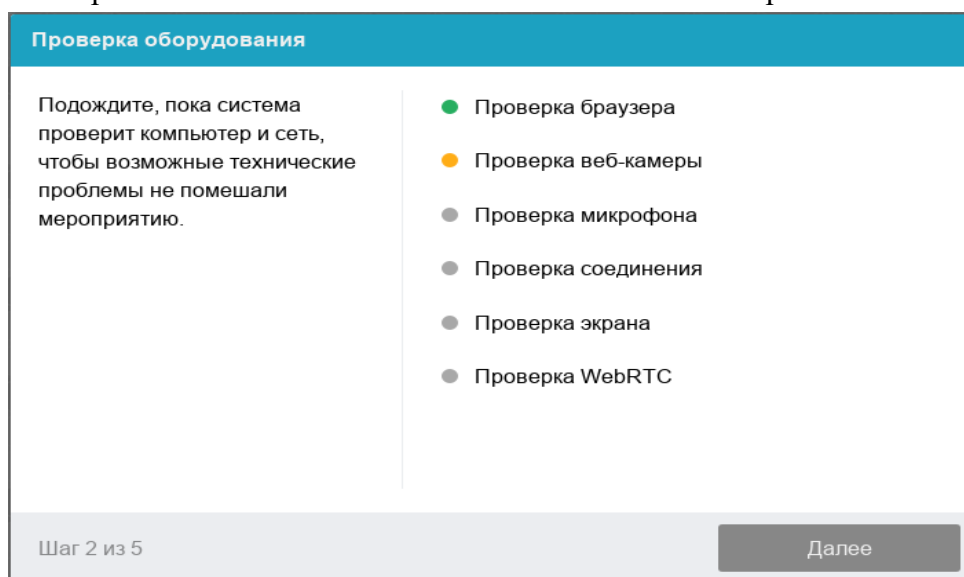
Системой автоматически выставляется оценка уровня доверия к результатам экзамена, которая зависит от факторов, описанных ниже.

**Соблюдение следующих правил на протяжении всего экзамена поможет вам получить максимальную оценку доверия к результатам экзамена:**

- вы даете свое согласие на аудио- и видеозапись и последующее хранение всего экзамена;
- веб-камера должна быть установлена строго перед лицом, не допускается установка камеры сбоку;
- лицо должно находиться в центре области обзора веб-камеры и занимать не менее 10% захватываемого камерой пространства на протяжении всего сеанса;
- лицо должно быть освещено равномерно, источник освещения не должен быть направлен в камеру или освещать только одну половину лица;
- волосы, одежда, руки или что-либо другое не должно закрывать область лица;
- не разрешается надевать солнцезащитные очки, можно использовать очки только с прозрачными линзами;
- сдающий должен находиться один в помещении во время сдачи экзамена с прокторингом;

- сдающий обязан находиться в зоне видимости веб-камеры во время прохождения экзамена с прокторингом;
- на фоне не должно быть голосов или шума, предпочтительно, если экзамен будет проходить в тишине;
- окно браузера должно быть развернуто на весь экран, нельзя открывать сторонние вкладки (страницы) или закрывать браузер;
- на компьютере должны быть отключены все сторонние программы и приложения, использующие веб-камеру, кроме браузера;
- требуется обеспечить стабильную работу Интернет-соединения;
- запрещается записывать каким-либо образом материалы и содержимое экзамена, а также передавать их третьим лицам;
- запрещается пользоваться звуковыми, визуальными или какими-либо подсказками;
- в случае нарушения правил проведения экзамена, результаты экзамена будут аннулированы.

2.6 Перед началом экзамена запускается автоматическая проверка оборудования, которая позволяет выявить возможные технические проблемы.



2.6.1 Этапы проверки следующие:

- На этапе проверки совместимости браузера проверяется соответствие вашего браузера минимальным требованиям системы прокторинга, окно браузера должно быть развернуто на весь экран;
- На этапе проверки веб-камеры нужно дать доступ в браузере к камере. Если камера работает корректно, то данный этап проверки пройдет успешно;
- На этапе проверки микрофона необходимо дать доступ в браузере к микрофону;
- На этапе проверки экрана необходимо предоставить доступ **ко всему экрану**. Если доступ дан к части экрана или подключен дополнительный монитор, то проверка завершится с ошибкой. (\*\*\*)Начиная с **macOS "Catalina" 10.15** для доступа к экрану браузера нужно выдать дополнительное разрешение в настройках системы. Для этого перейдите в системные настройки меню "Системные настройки". Затем выберите

"Защита и безопасность" → "Конфиденциальность". В предложенном списке нужно отметить браузер, которому нужно разрешить доступ к записи экрана. После этого потребуется перезапустить браузер);

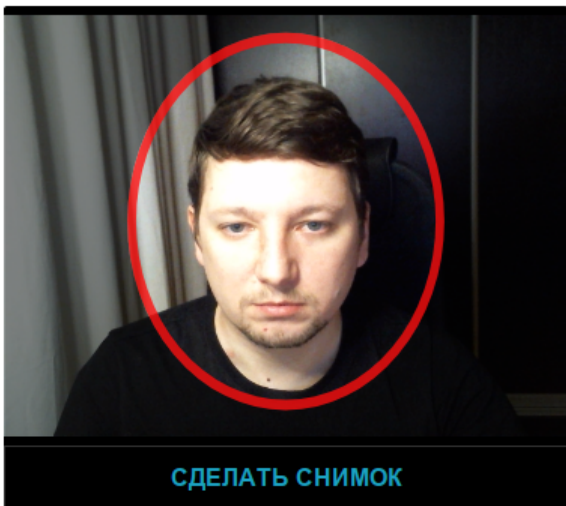
- На этапе проверки соединения проверяется возможность передачи видеотрафика в вашей сети по технологии WebRTC. Проверка пройдет успешно, если трафик не блокируется.

### 2.6.2 Фотография лица

Перед прохождением экзамена с прокторингом необходимо пройти процедуру идентификации личности. Для этого необходимо отправить вашу фотографию в систему.

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.



СДЕЛАТЬ СНИМОК

Шаг 3 из 5

Далее

### 2.6.3 Фотография документа

Продолжением процедуры идентификации личности является фотография документа удостоверяющего личность. Фотографию документа необходимо сделать через веб-камеру и отправить в систему. Паспорт автоматически проверяется системой прокторинга на корректность и читаемость, а фото в паспорте сверяется с вашим лицом.

Загрузка удостоверяющего личность документа

Сфотографируйте или загрузите скан страницы удостоверяющего личность документа, на которой присутствуют ваши фото и имя.

КИЯЕВ

Ф.И.О.

СЕМЕНОВИЧ

10.04.1990

ГОР. МОСКВА

40 95 233675

СДЕЛАТЬ СНИМОК

Шаг 4 из 5


Далее

#### 2.6.4 Подключение мобильной камеры

Для более полного обзора рабочего места необходимо подключение дополнительной камеры. Для этого нужно отсканировать с телефона QR-код, отображаемый на экране компьютера, а затем открыть в браузере **(рекомендованные браузеры для телефона: Safari, Google Chrome)** на телефоне ссылку, полученную по коду. При успешном подключении камеры на экране телефона должна отобразиться надпись “Камера успешно подключена”.

Подключение мобильной камеры

Отсканируйте QR-код со смартфона, а затем откройте полученную ссылку в браузере на смартфоне. Используйте браузер Chrome в Android или Safari в iOS.



Шаг 5 из 5

Далее

После подключения мобильной камеры необходимо показать с ее помощью пространство вокруг себя и свое рабочее место. Для этого медленно двигайте камеру как при панорамной съемке. Постарайтесь, чтобы вся ваша рабочая область в итоге попала на видео.



## 2.6.5 Настройка положение камер

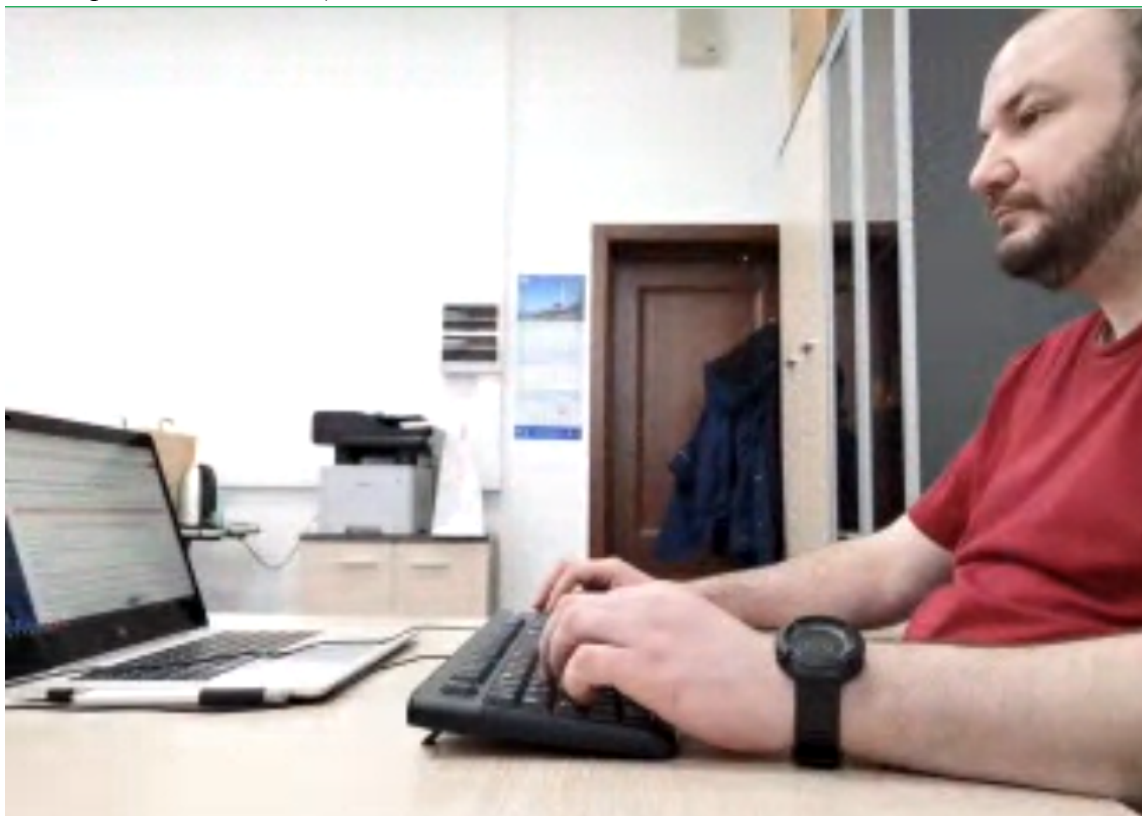
### Положение ВЭБ – камеры

В камере профиль участника должен располагаться строго по центру и касаться верхней границы области захвата камеры. Должны быть видны руки по локоть.



### Положение мобильной камеры

Мобильная камера должна располагаться на расстоянии ~50см от клавиатуры с противоположной стороны от ведущей руки участника (*слева – для правши; справа – для левши*) и захватывать:



- рабочую область перед участником
- часть профиля участника
- область за монитором.

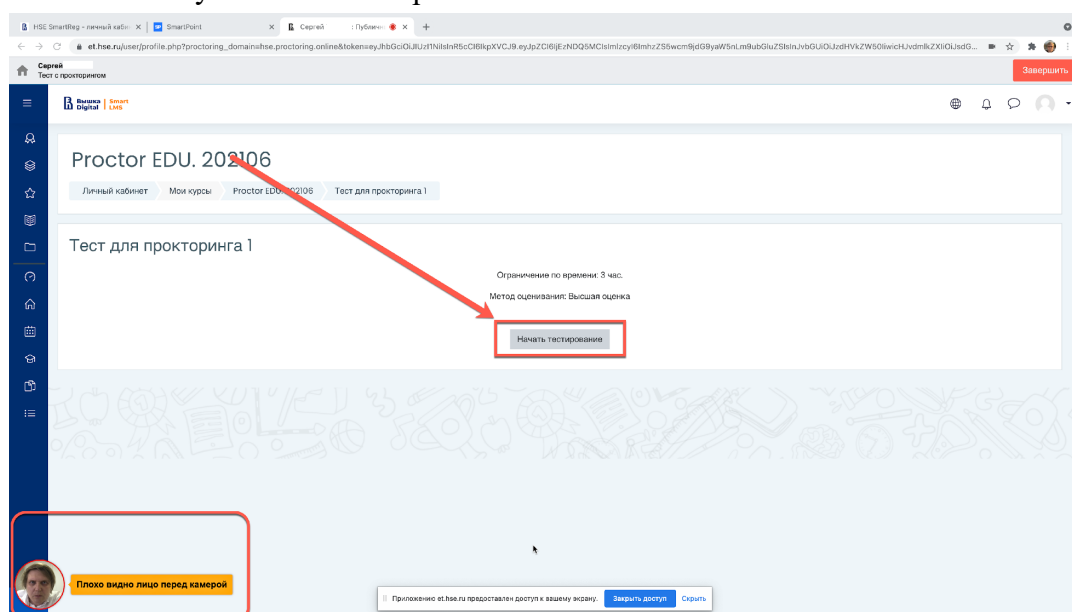


Телефон должен быть заряжен на 100% или подключен к зарядному устройству. Зарядное устройство должно находиться рядом с телефоном. Если заряд телефона опуститься ниже 60%, необходимо подключить его к зарядному устройству.

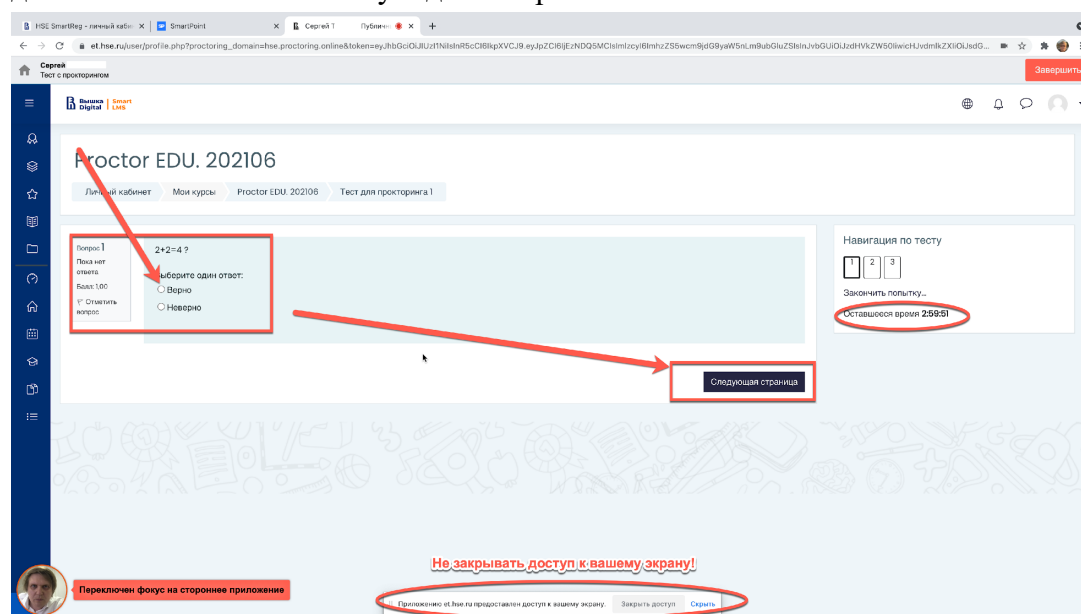
## 2.1 Прохождение экзамена

После успешного завершения предыдущих этапов откроется страница самого экзамена. В центральной части окна открывается страница экзамена (теста), а в левом нижнем углу отображается небольшой кружок, где выводится картинка с вашей камеры.

Во время экзамена следите, чтобы ваше лицо полностью помещалось в кружок и было хорошо освещено. Рядом с кружком могут появляться уведомления, если какие-то правила мероприятия не соблюдаются. Для начала экзамена необходимо нажать кнопку «Начать тестирование»

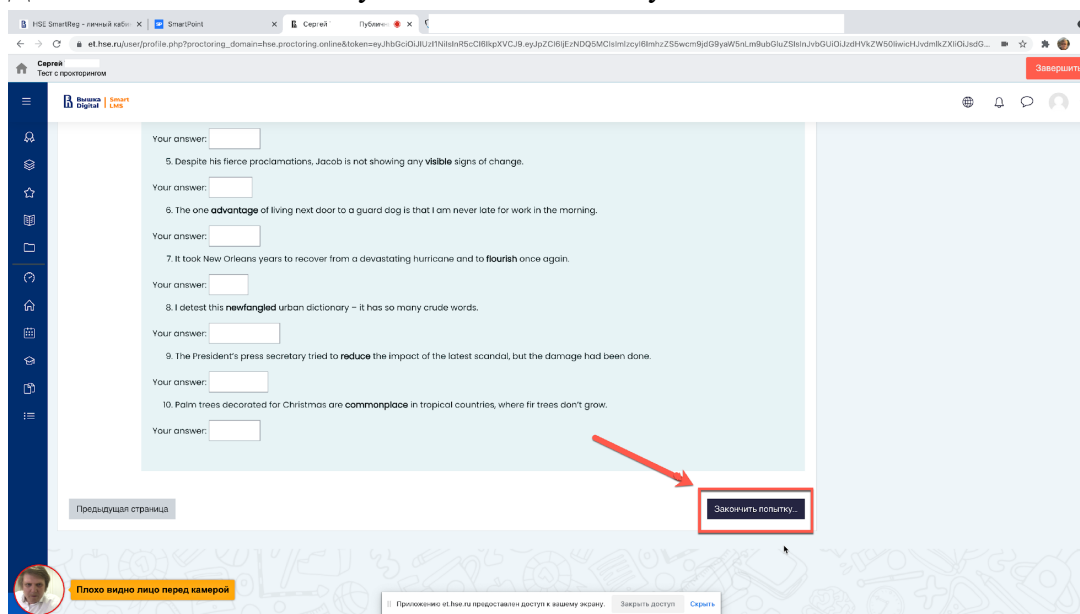


## 2.2 После начала экзамена выполните действия, которые описаны в экзамене. Время до окончания экзамена вы увидите в правом окне

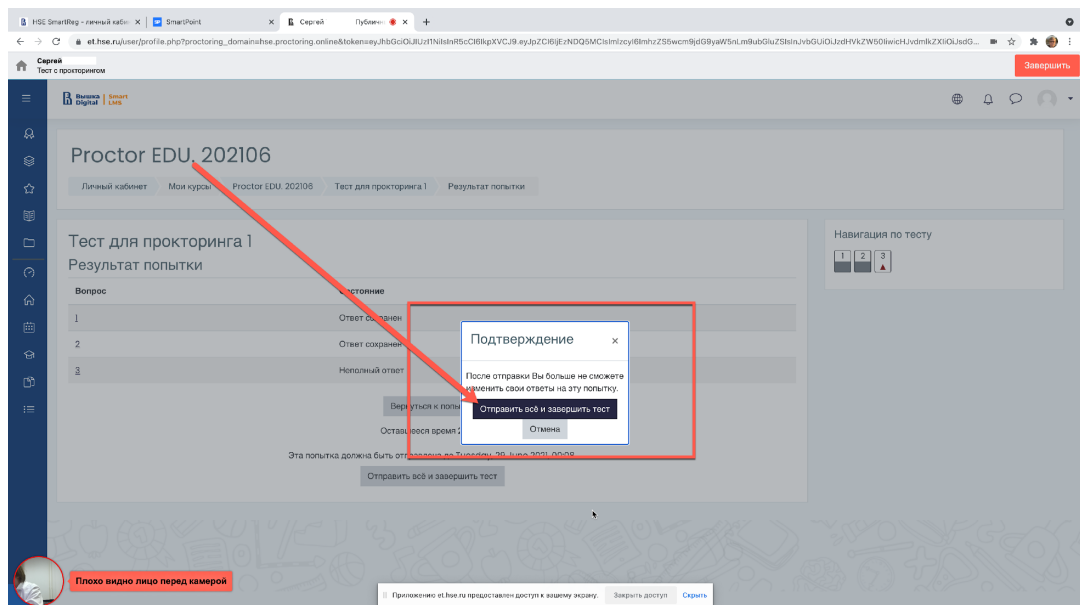


## 2.3 Окончание экзамена

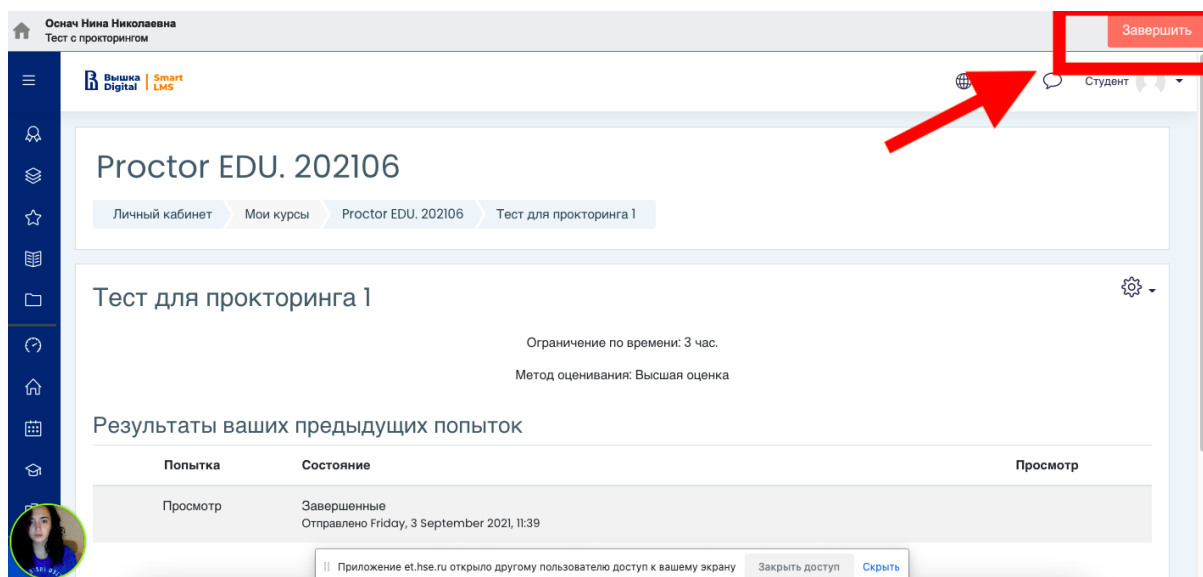
После выполнения предусмотренных мероприятием заданий, завершите экзамен.  
Для этого нажмите кнопку «Закончить попытку»



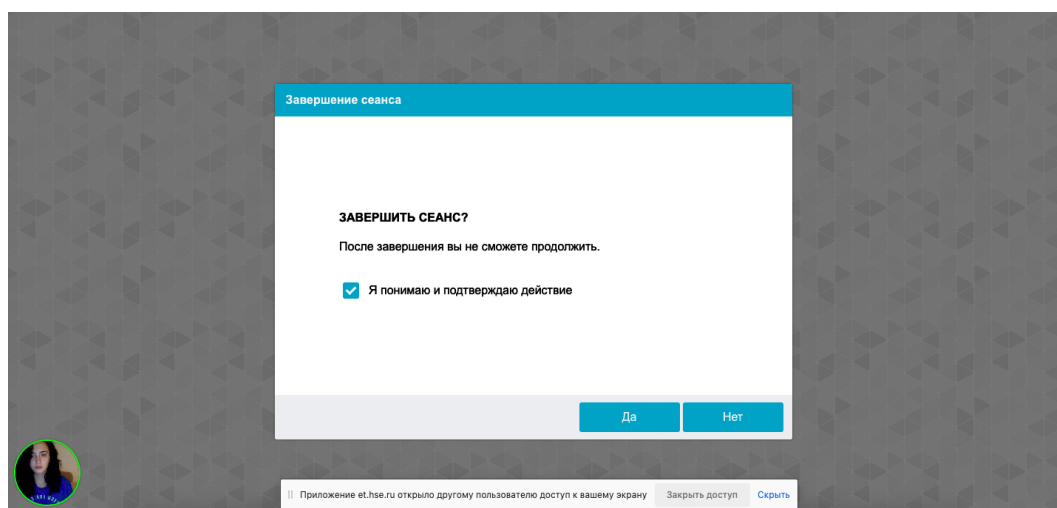
2.4 После завершения экзамена система запросит дополнительное подтверждение у вас, действительно ли вы хотите завершить и повторно его начать будет уже нельзя.



2.11 Для того, чтобы отключить камеру на вашем смартфоне, необходимо нажать на кнопку «Завершить» в правом верхнем углу



Отметить «Я понимаю и подтверждаю действие», затем нажать «Да». Камера успешно отключится.



**ВАЖНО!**

Что делать нельзя

Обращаем ваше внимание, что список нарушений при экзамене с прокторингом такой же, как и при очном экзамене: **нельзя опаздывать, ходить, общаться с посторонними лицами, списывать, использовать заранее подготовленные материалы, искать ответы в интернете.** Полный список нарушений указан в правилах проведения экзамена.