

## Как будут проходить экзамены в дистанционном формате

### Что необходимо для участия и сдачи вступительных экзаменов в дистанционном формате?

В связи с проведением вступительных испытаний в 2020 г. в дистанционной форме до начала процедуры экзамена необходимо подготовить:

#### Обязательно:

- **Достаточное количество чистых листов формата А4.**  
На этих листах **НЕ допускается** указания фамилий и каких-либо посторонних пометок.
- **Пару ручек (гелевых или шариковых) черного или темно-синего цвета.**  
Заранее проверьте: ручка должна **писать ярко**, чернила не должны **размазываться** или быть **светлыми**. Писать экзаменационную работу **карандашом, пастами иных цветов (кроме черного и темно-синего) НЕ разрешается!**
- **Устройство для сканирования или фотографирования (например, телефон с камерой не менее 16 МП).**  
Также проверьте, что с помощью данного устройства возможно сделать четкий читаемый файл.
- **Компьютер, ноутбук или планшет с большим экраном (диагональ не менее 11 дюймов)**  
Убедитесь в наличии достаточного заряда планшета или ноутбука, или выполните подключение вашего устройства к электросети. Отключения по причине разряда батареи **не являются уважительной причиной!**
- **Веб-камера (не менее 1 МП, не менее 1280\*720)**  
Вы и ваш рабочий стол **должны быть в поле зрения камеры НЕПРЕРЫВНО** на протяжении всей процедуры экзамена (экзаменуемый не должен выходить и не должен ни с кем не общаться, не использовать средства связи)
- **Приложение Microsoft Teams**
- **Гарнитура или наушники с микрофоном (микрофон может располагаться в веб-камере или планшете).**  
Использование **колонок или встроенных динамиков не допускается** во избежание создания эха. Ваш **микрофон должен быть включен все время** сдачи экзамена и **захватывать все звуки, происходящие вокруг вас.**
- **Актуальный веб-браузер (Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome)**
- **Доступ к вашей электронной почте на время проведения экзамена**
- **Документ удостоверяющий личность.**
- **Стабильное подключение к интернету, желательно проводное со скоростью не менее 10 Мбит/с.**

Может потребоваться, для соблюдения требований выше:

- **Штатив или чехол для фиксации планшета и камеры**

Подробные сведения по перечисленным требованиям вы можете найти далее в следующих разделах данного руководства

## Каковы подробные технические требования

В данном разделе приведены требования для различных платформ. На системах с минимальными требованиями возможны замедления в работе приложений.

### Для персональных компьютеров, ноутбуков и планшетов на базе Windows

Данные требования не затрагивают планшеты на базе Windows 8 RT (процессоры архитектуры ARM).

- Процессор: x86, amd64, не менее 1,6 ГГц.
- ОЗУ (опер. память): не менее 2 ГБ (рекомендуется не ниже 4-6 ГБ)
- Жесткий диск: не менее 4 ГБ свободного пространства на системном разделе
- Видеокарта: не менее 128 МБ ОЗУ
- Экран: не менее 1280\*768 (рекомендуется не ниже, чем 1366\*768)
- Операционная система: Windows 7 или выше (официально поддерживаются Windows 8.1 или выше)
- Прочее ПО:
  - Internet Explorer версии 11
  - .NET Framework версии 4.5 или выше (Необходимо только для **Windows 7**: <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework/net48> )
- Веб-камера
- Подключение к интернету, приоритетно проводное

### Для персональных компьютеров и ноутбуков на базе Mac

- Процессор: Intel Core 2 Duo или новее
- ОЗУ (опер. память): не менее 2 ГБ (рекомендуется не ниже 4 ГБ)
- Жесткий диск: не менее 2 ГБ свободного пространства на системном разделе
- Экран: не менее 1280\*768 (рекомендуется не ниже, чем 1366\*768)
- Операционная система: Mac OS X 10.11 El Capitan или выше
- Веб-камера
- Подключение к интернету, приоритетно проводное

### Для персональных компьютеров и ноутбуков на базе Linux

- Процессор: x86, amd64, не менее 1,6 ГГц.
- ОЗУ (опер. память): не менее 2 ГБ (рекомендуется не менее 3 ГБ)
- Жесткий диск: не менее 3 ГБ свободного пространства на системном разделе
- Экран: не менее 1280\*768 (рекомендуется не ниже, чем 1366\*768)
- Операционная система: Linux с поддержкой установки пакетов DEB (Debian) или RPM (Red Hat). Рекомендуется использовать дистрибутивы не ниже указанных версий:
  - Debian 8
  - Ubuntu 16.04
  - Fedora 30
  - RHEL 8
  - CentOS 8
- Веб-камера

- Подключение к интернету, приоритетно проводное

### Для планшетов на базе Android/iOS

- Версия ОС:
  - Android не ниже 5.0 (рекомендуется не ниже 7.0)
  - iOS не ниже 10.0 (рекомендуется не ниже 12.0)
- Подключение к интернету. Убедитесь в качестве сигнала, размещайтесь неподалёку от точки доступа Wi-Fi, в случае использования соединения через Wi-Fi

### Как подключиться к собранию, где будет проводиться вступительный экзамен

1. Проверьте соответствие вашего места требованиям, перечисленным в разделах, расположенных выше
2. Загрузите и установите Microsoft Teams.
  - a. Для Windows: <https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-365/microsoft-teams/group-chat-software#office-DesktopAppDownload-ofoushy>
  - b. Для Linux: <https://aka.ms/get-teams-linux>
  - c. Для Mac OS и для iOS: <https://apps.apple.com/ru/app/microsoft-teams/id1113153706#?platform=ipad>
  - d. Для Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.teams&hl=ru>
3. Войдите в Teams с помощью своего биик-аккаунта (<ваш\_логин>@exam2020.biik.ru <ваш\_логин>@office.biik.ru или <ваш\_логин>@cloud.biik.ru), полученного от приемной комиссии БИИК СибГУТИ(рис. 1 и 2). Подробную инструкцию по входу в систему вы можете получить по адресу <http://biik.ru/support>.



Рисунок 1. Ввод логина для входа в Teams

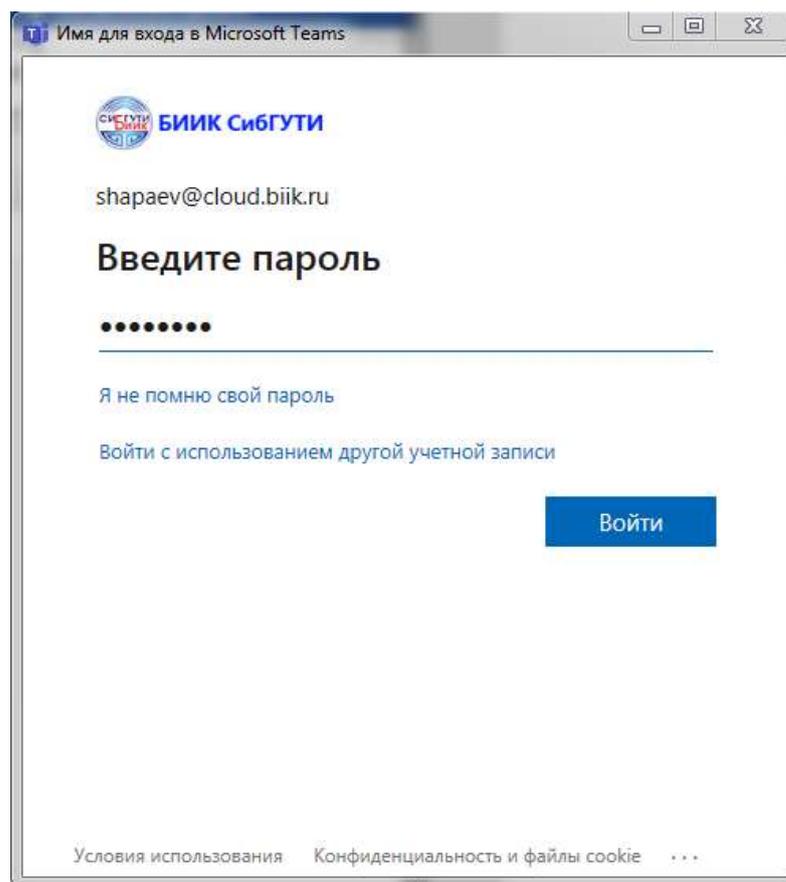


Рисунок 2. Ввод пароля для входа в Teams

4. Перед вами появится интерфейс программы «Teams» (рис. 3).

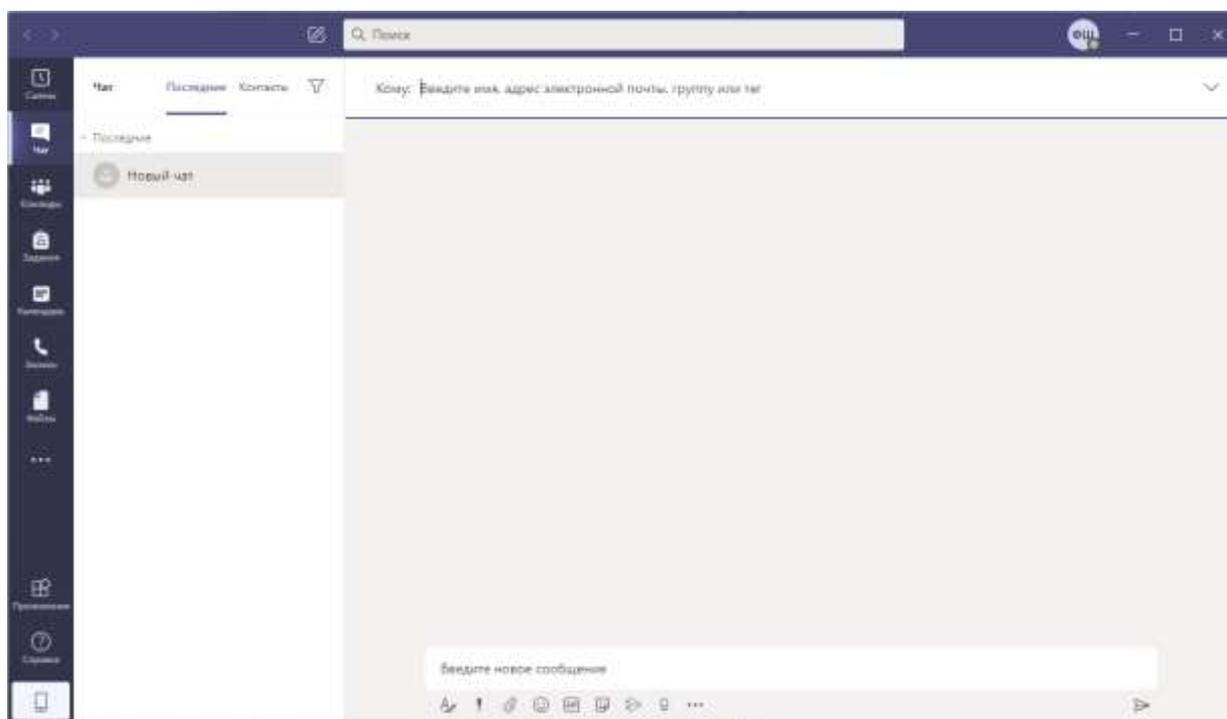


Рисунок 3. Интерфейс программы «Teams»

В данной программе нужно перейти во вкладку «Календарь» (рис. 4).

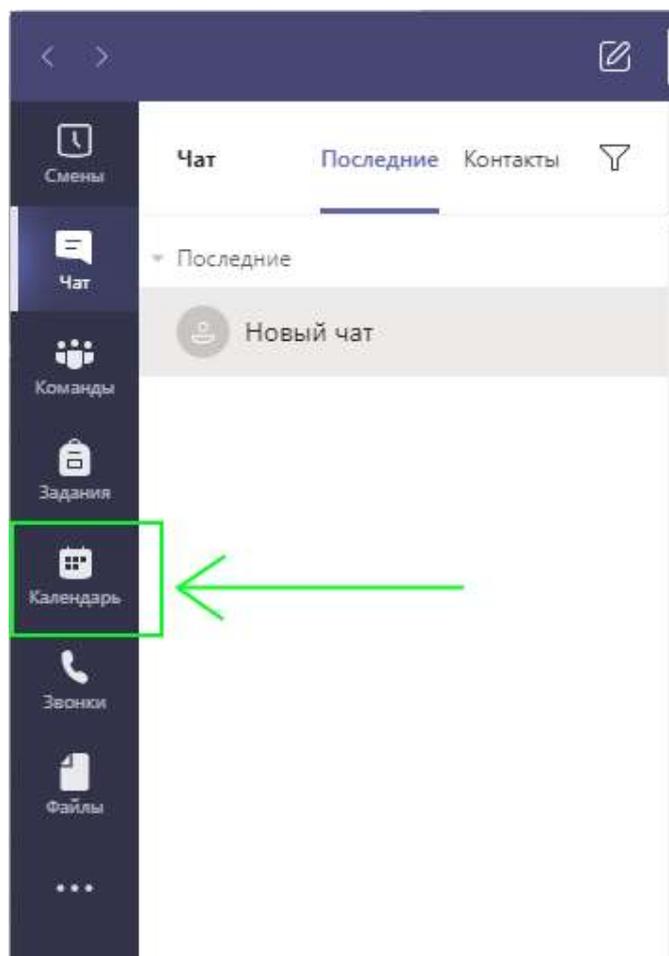


Рисунок 4. Переход на вкладку «Календарь»

5. На данной вкладке нужно найти событие экзамена по дате и времени и нажать «Присоединиться» (рис. 5).

ВНИМАНИЕ! Данные на рисунке предназначены чисто для ознакомления! Реальная дата и время экзаменов указана на сайте <https://www.biiik.ru>

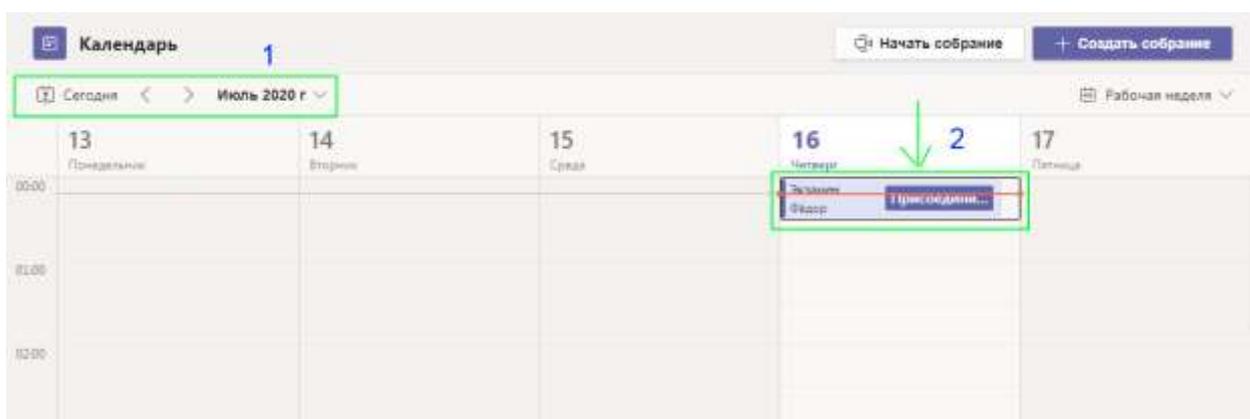


Рисунок 5. Под цифрой 1 – с помощью этих кнопок можно листать недели, под цифрой 2 – присоединиться к событию «Экзамен»

6. Появится превью вашей веб-камеры. На данном этапе можно проверить, включены ли у вас веб-камера и микрофон, а также через расширенные настройки настроить нужный вам микрофон, веб-камеру и вывод звука (рис. 6). Также в настройках вы можете выполнить пробный звонок.

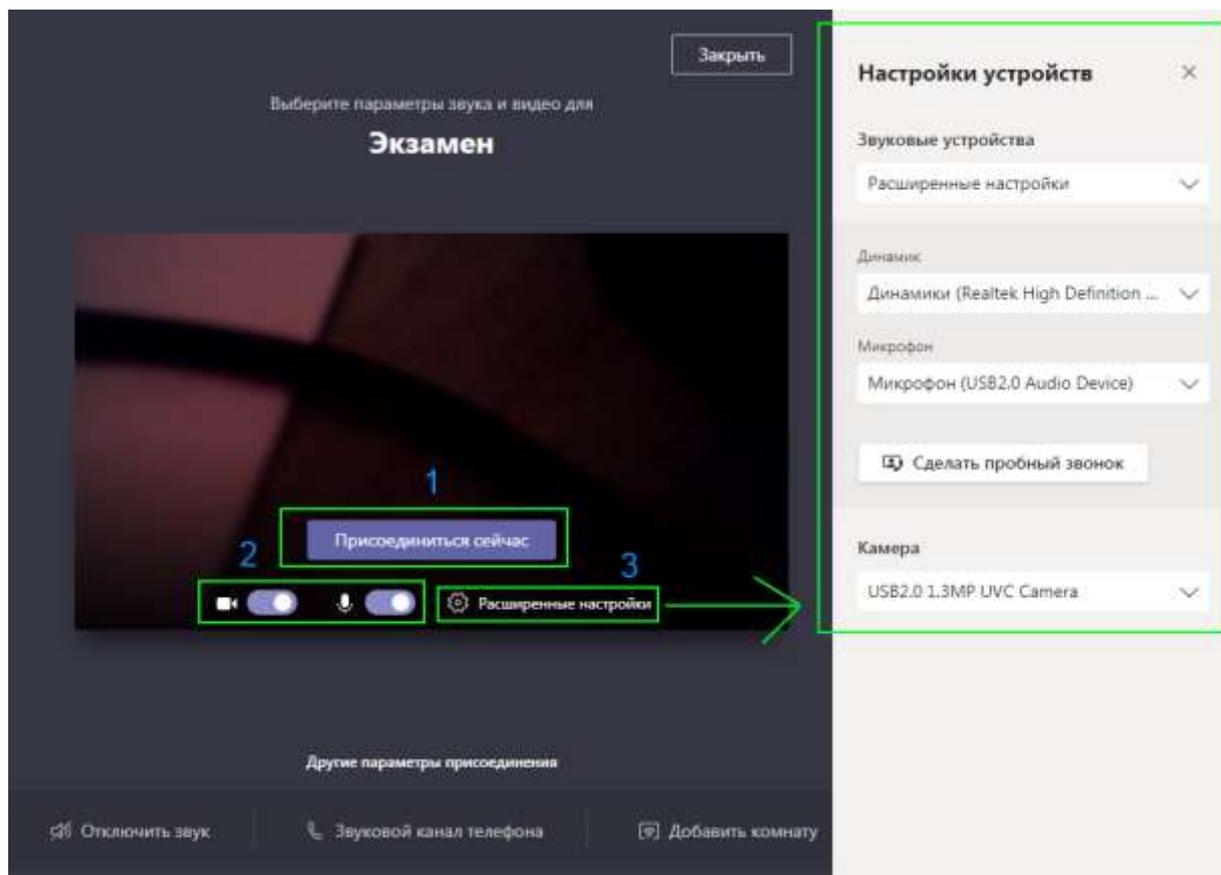


Рисунок 6. Под цифрой 1 – кнопка подключения к собранию, под цифрой 2 – включение и отключение микрофона, под цифрой 3 – нажав на «Расширенные настройки» справа появляется возможность настроить микрофон и веб-камеру более детально

7. После присоединения к конференции вы можете получить доступ к чату, нажав на пиктограмму чата (рис. 7).

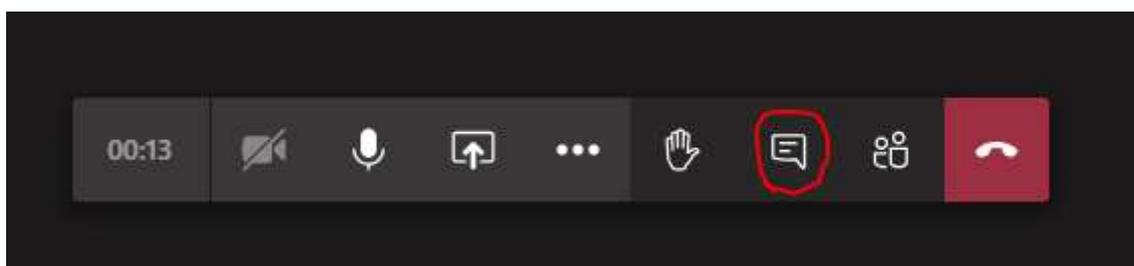


Рисунок 7. Кнопка чата