

## Порядок участия в дистанционном вступительном испытании по физике для поступающих в магистратуру

### Общие требования к техническому обеспечению и рабочему месту

1. Для проведения испытания необходимо выделить отдельную комнату с исключением появления посторонних людей и животных весь период экзамена.
2. Рабочее место должно представлять собой рабочий стол с поверхностью, свободной от посторонних предметов.
3. Освещение должно быть организовано так, чтобы лицо и руки экзаменуемого, а также рабочее место были чётко видны на изображении с видеокамеры.
4. Необходимо иметь компьютер (ноутбук или стационарный компьютер) с оперативной памятью от 2 ГБ и выше, с установленной последней версией браузера Google Chrome. В операционной системе должны быть разрешены аудио - и видеотрансляция, а также трансляция экрана компьютера.
5. Используемый компьютер должен иметь устойчивый канал связи (5 Мбит/с загрузка и 5 Мбит/с выгрузка) с интернетом; для тестирования канала можно использовать <https://yandex.ru/internet/> или <https://www.speedtest.net/ru>. Желательно иметь запасной канал интернета (например, мобильный интернет), к которому подключена вторая видеокамера (например, на смартфоне). Видеоизображение не должно прерываться на всём протяжении экзамена.
6. Необходимо иметь микрофон и динамики. Использование наушников, гарнитуры не допускается.
7. Хотя бы одна видеокамера должна быть установлена так, чтобы одновременно были видны руки и лицо экзаменуемого.
8. Необходимо иметь устройство для цветного сканирования или фотографирования решений в файлы формата jpg. Установите оптимальное разрешение фотографирования/сканирования, позволяющее быстро загружать полученные изображения на сайт экзамена при сохранении чёткости (размер файла примерно 0,5 - 1 Мб).
9. Для написания потребуется 5 - 10 белых листов А4 (заготовьте с запасом) и 2 одинаковые шариковые или гелевые ручки синего или черного цвета, инженерный непрограммируемый калькулятор. Также необходимо иметь документ, удостоверяющий личность и переносное зеркало, позволяющее экзаменатору - проктору убедиться в отсутствии посторонних людей в «слепой» зоне видеокамер.
10. Использование смартфона для фотографирования или устройств сканирования разрешено только после уведомления о сдаче работы.

### Временные требования

1. Начало письменного экзамена в 10:00 по московскому времени, продолжительность 2:00 астрономических часа. После окончания времени экзамена будет предоставлено дополнительное время для загрузки решений (до получаса).
2. Предварительная тренировка и проверка аппаратуры проводятся в 16:00 в день, предшествующий проведению экзамена.
3. Возможность зайти в систему видеонаблюдения откроется в 9:00.
4. Начало устного экзамена в 16:00, сдающие приглашаются по очереди для устного собеседования с комиссией, время собеседования с каждым абитуриентом не более 30 минут.

### Порядок проведения письменного экзамена

- Накануне экзамена на электронную почту Вам будет выслано приглашение для работы в дистанционной экзаменационной системе [canvas.chem.msu.ru](https://canvas.chem.msu.ru), перейдя по ссылке «Щелкните

здесь...» вы сможете задать пароль учетной записи и активировать её. Для рассылки будет использована электронная почта, указанная в заявлении на участие в конкурсе. Проверяйте папку «Спам», чтобы не пропустить письмо.

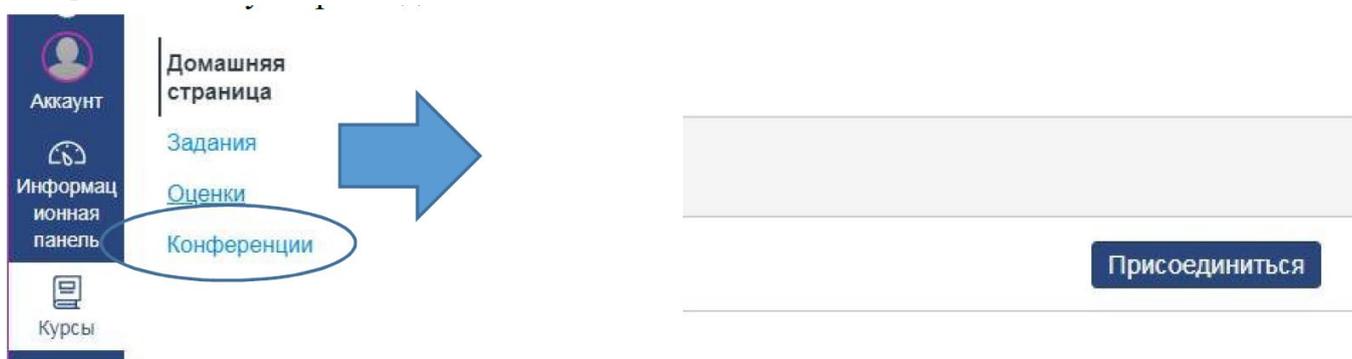
[Щелкните здесь для завершения процесса регистрации](#)

Вы были зарегистрированы для учетной записи Canvas в Site Admin! Перед тем, как вы войдете в систему и начнете использовать Canvas, вам необходимо завершить процесс настройки.



[Обновите настройки уведомлений](#)

- Возможность зайти в систему видеонаблюдения открывается в 9:00. Войдите в систему [canvas.chem.msu.ru](http://canvas.chem.msu.ru). Зайдите в раздел «Конференции (BigBlueButton)» и нажмите кнопку «Присоединиться».



Каждый экзаменуемый при входе в « Конференцию» должен а) включить камеру и звук; б) включить демонстрацию экрана (после того, как проктор передаст права ведущего, внизу появится 4 - ая кнопка для демонстрации экрана); в) расположить камеру согласно указаниям проктора (так, чтобы были видны и руки, и лицо экзаменуемого); г) чтобы не произошло засветки, следует расположить камеру не против света или включить свет в помещении, закрыв окно занавесками; д) закрыть на компьютере все запущенные в данный момент программы за исключением браузера с системой прокторинга, который должен быть развернут на весь экран.

Перед началом экзамена абитуриенту необходимо показать документ, удостоверяющий личность, а также выполнить следующие требования: а) на письменном столе присутствуют только листы для написания работы и ручки, которые используются при написании работы; б) отсутствуют любые электронные устройства (за исключением используемых в качестве камер) и посторонние предметы, включая любую гарнитуру; в) следуя указаниям проктора, показать комнату полностью при помощи камеры и переносного или стационарного зеркала, которое следует подготовить заранее (в комнате не должно быть других людей).

- В установленное время (10:00) на портале [exam.msu.ru](http://exam.msu.ru) Вам станет доступно задание экзамена в формате pdf. Скачайте его и откройте.
- Приступайте к решению задач на белых листах бумаги. Вы не можете указывать на листах идентифицирующие Вас признаки (например, подписывать листы своим именем).
- В ходе экзамена проктор может попросить показать комнату с помощью зеркала или поворота камеры, если возникнут подозрения в несамостоятельности. Видеозапись экзамена проводится всё время экзамена.
- По завершении работы пронумеруйте свои страницы с решением/ответами, указав общее их число через дробь (например, «1/5» означает 1 страница из 5). Рекомендуем также отправлять страницы

черновика (при наличии), которые также пронумеруйте и подпишите «черновик». Предупредите преподавателя о сдаче через чат системы видеонаблюдения, написав общее число страниц. Сфотографируйте или сканируйте листы с ответами в файлы формата «jpg». Каждый файл должен содержать ровно одну страницу решений. Загрузите файлы решений на exam.msu.ru.

- После прикрепления работы экзаменуемому следует сообщить проктору, что экзамен завершен, а после выйти из конференции, нажав на меню в виде трех точек справа вверху на кнопку «Выйти».
- При возникновении вопросов пишите на адрес [pk.physchem@org.msu.ru](mailto:pk.physchem@org.msu.ru)

#### Порядок проведения устного экзамена

- Каждый экзаменуемый при входе в «Конференцию» должен включить камеру и звук.
- Перед началом собеседования абитуриенту необходимо показать документ, удостоверяющий личность, а также выполнить следующие требования: а) на письменном столе присутствуют только листы и ручки, которые используются при необходимости написания формул или схем при беседе с комиссией; б) отсутствуют любые электронные устройства (за исключением используемых в качестве камер) и посторонние предметы, включая любую гарнитуру; в) в комнате, где находится абитуриент, не должно быть других людей.
- Члены экзаменационной комиссии проводят с абитуриентом собеседование по вопросам билета: теоретический вопрос из программы, вопрос по научной работе абитуриента.