

**ПОРЯДОК**  
организации и проведения  
защиты выпускной квалификационной работы  
с применением электронного обучения,  
дистанционных образовательных технологий

**I. Общие положения**

1. Порядок организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы (аттестационной (дипломной) и научно-квалификационной работы) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – защита ВКР с ДОТ) разработан в соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», приказом Минобрнауки РФ от 27.03.2020 № 490 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования», требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Академии ГПС МЧС России (далее – Академия) и других локальных нормативных правовых документов Академии.

2. Настоящий порядок устанавливает требования к участникам образовательного процесса, оборудованию помещений, техническому, технологическому и программному обеспечению проведения защит ВКР, определяет алгоритм действий государственной экзаменационной (аттестационной) комиссии (далее – ГЭК), учебно-вспомогательного персонала и обучающихся в период организации и проведения защит ВКР с ДОТ в Академии.

3. К защите ВКР с ДОТ допускается обучающийся, не имеющий академических задолженностей и в полном объеме выполнивший учебный план по соответствующей основной профессиональной образовательной программе высшего образования.

4. Работа государственных экзаменационных и апелляционной комиссии регламентирована положением о государственной итоговой аттестации выпускников Академии.

5. Не позднее, чем за две недели до начала защит ВКР с ДОТ сотрудниками центра связи и информационно-образовательных технологий (далее – ЦСиИОТ) проводится тестирование состояния связи с выпускниками в сети Интернет. По результатам тестирования принимается решение о возможности проведения для обучающегося мероприятия в режиме видеоконференции, которое доводится до выпускника в течение трех рабочих дней с момента попытки установления связи. На электронные почты обучающихся высылаются памятки с информацией о порядке проведения защит ВКР с ДОТ (приложение 1).

## II. Необходимые условия для проведения защиты ВКР с ДОТ

6. Технологическое обеспечение проведения ГИА с ДОТ в Академии осуществляется с использованием сервера видеоконференций TrueConf Server – <https://video.academygps.ru/>

7. Взаимодействие между участниками образовательного процесса (председателей и членами ГЭК, учебно-вспомогательным персоналом и обучающимися) осуществляется посредством видеоконференцсвязи.

8. Для проведения защит ВКР с ДОТ в Академии используются помещения с необходимым комплектом оборудования, которое обеспечивает: непрерывное видео и аудио-наблюдение за обучающимися, видеозапись государственных аттестационных испытаний; возможность обмена всех участников ГИА с ДОТ сообщениями и текстовыми файлами, а также демонстрации обучающимися презентационных материалов во время защиты ВКР. При проведении ГИА с ДОТ также обеспечивается возможность экстренной связи между участниками мероприятий ГИА с ДОТ в случае сбоя соединения и возникновения иных технических проблем.

9. Помещения для работы ГЭК оборудуются компьютером и ноутбуками (для каждого члена комиссии) с выходом в Интернет и необходимым программным обеспечением, видеопроектором, экраном, web-камерой, микрофоном, устройством воспроизведения звука.

10. Обучающиеся, участвующие в защите ВКР с ДОТ, должны располагать техническими средствами и программным обеспечением, позволяющими обеспечить целостность процедуры защиты ВКР с соблюдением правил, установленных Положением о государственной итоговой аттестации выпускников Академии ГПС МЧС России.

11. К помещению, в котором находится обучающийся, устанавливаются следующие требования: изолированное помещение вдали от радиопомех, рабочая поверхность стола, на котором установлен персональный компьютер (далее – ПК) обучающегося, должна быть свободна от всех предметов, включая карманные компьютеры или другие компьютерные устройства, часы, тетради, книги, блокноты, самоклеящиеся листки, заметки или бумаги с напечатанным текстом. Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения.

На рабочем столе у обучающегося допускается наличие чистого листа бумаги, ручки и материалов по теме ВКР.

12. Обучающийся самостоятельно обеспечивает ПК доступом в сеть Интернет со скоростью не менее 2 Мбит/сек. Программно-аппаратное обеспечение ПК должно соответствовать следующим требованиям: - установлена web-камера, микрофон с колонками и гарнитура (все устройства и конфигурация ПК должны быть совместимы и соответствовать системным требованиям Adobe® Flash® Player); - установлен Adobe® Flash® Player и браузер с поддержкой данного программного обеспечения.

## III. Организация и проведение защиты выпускной квалификационной работы

13. За неделю до защиты ВКР обучающиеся должны представить на выпускающую кафедру ВКР, оформленную согласно требованиям, с отсканированными титульными листами, отзывами, рецензиями (при наличии) и презентационными материалами. Наличие сброшюрованной ВКР и презентации является обязательным условием для проведения ее защиты. Все материалы предоставляются в формате PDF секретарю ГЭК.

14. Для защиты ВКР сотрудниками УМЦ, составляется график, по которому устанавливается время защиты ВКР с ДОТ обучающихся. График доводится до сведения обучающихся не менее чем за три дня до государственного аттестационного испытания.

15. За неделю до проведения защит ВКР с ДОТ сотрудниками ЦСиИОТ создаются учётные записи для обеспечения доступа председателя ГЭК и членов комиссии в видеоконференцсвязь в системе TrueConf Server.

16. За 15 минут до установленного графиком времени обучающийся подключается к серверу видеоконференций TrueConf Server для установления соединения с членами ГЭК. Секретарь ГЭК загружает в систему TrueConf Server презентацию, представленную выпускником для защиты ВКР.

17. После подтверждения устойчивого соединения с обучающимся председатель ГЭК действует согласно алгоритму, указанному в приложении 2.

18. При подключении к видеоконференции каждого обучающегося проводится процедура аутентификации личности (идентификация личности обучающегося с фото на паспорте через веб-камеру).

Проведение защиты ВКР осуществляется в устной форме с обязательной видеозаписью всей процедуры защиты и постоянным контролем со стороны ГЭК за соблюдением процедуры и порядка проведения защиты ВКР.

19. После осуществления процедуры аутентификации председатель ГЭК предлагает обучающемуся согласно графику приступить к процедуре защиты ВКР с применением презентационных материалов. По окончании доклада секретарём ГЭК зачитываются отзыв руководителя и рецензия (при наличии), членами комиссии задаются вопросы, на которые обучающийся дает развернутые ответы.

20. По завершению ответов обучающихся членами ГЭК в закрытом режиме проводится обсуждение защит и выставляются отметки, которые затем доводятся до обучающихся.

21. Секретарь осуществляет процедуру фиксации хода защиты ВКР и выставления отметок в протоколах заседания ГЭК. Совместно с сотрудником ЦСиИОТ осуществляет видеofиксацию процедуры защиты с помощью программы для проведения видеоконференций TrueConf.

22. Протоколы заседания ГЭК с результатами передаются ответственному секретарю ГЭК.

#### IV. Порядок проведения апелляций с применением дистанционных технологий.

23. Не позднее следующего дня после объявления результатов защиты ВКР обучающийся, в случае выявления нарушений, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания или несогласия с результатами выставленной оценки, направляет скан-копию апелляции в систему и реквизиты почтового отправления оригинала.

24. Не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции председатель апелляционной комиссии совместно с председателем государственной экзаменационной комиссии поводят заседание комиссии по рассмотрению апелляции, формирует и подписывает протокол заседания апелляционной комиссии.

25. В день заседания комиссии председатель апелляционной комиссии доводит до сведения УМЦ результаты заседаний апелляционной комиссии по результатам защиты ВКР (в электронном виде).

26. Сотрудники УМЦ оповещают обучающихся, подавших на апелляцию, о результатах рассмотрения апелляции.

27. Не позднее следующего рабочего дня после заседания председатель апелляционной комиссии передает протокол заседаний апелляционных комиссий ответственному секретарю ГЭК.

#### V. Порядок предоставления выпускниками сброшюрованной ВКР и презентации для защиты ВКР

28. ВКР должна быть сброшюрована и направлена в адрес Академии почтовым отправлением с расчётом доставки за неделю до установленной даты защиты ВКР.

29. Выпускник после отправки оригинала ВКР в Академию направляет научному руководителю трек-номер почтового отправления.

30. После получения оригинала ВКР выпускающая кафедра передаёт работу секретарю ГЭК для подтверждения соответствия ВКР установленным требованиям. Если работа не соответствует установленным требованиям, секретарь ГЭК возвращает ВКР на доработку с соответствующими комментариями.

31. Для удобства, оперативности и исключения возможности утери при пересылке или несвоевременной доставки ВКР выпускникам предоставляется возможность заказать печать и переплет ВКР непосредственно в типографии Академии. Цены на услуги, порядок оплаты и требования к макетам можно уточнить в редакционно-издательском отделе по адресу электронной почты [rio-agps@yandex.ru](mailto:rio-agps@yandex.ru) или в группе Вконтакте <https://vk.com/rioagps>.

32. Обучающийся за три дня до назначенной даты защиты ВКР направляет по электронной почте секретарю ГЭК презентацию в формате .pptx (электронная почта секретаря ГЭК указана в графике сдачи ВКР).

## ПАМЯТКА

обучающемуся о порядке проведения защиты  
выпускной квалификационной работы с применением  
электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Уважаемые выпускники!

В период с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 года будет проведена защита ВКР. Графики защит ВКР будут размещены на сайте Академии в разделе Расписания занятий – Государственная итоговая аттестация.

За неделю до защиты ВКР необходимо представить на выпускающую кафедру ВКР, оформленную согласно требованиям, с отсканированными титульными листами, отзывами, рецензиями (при наличии) и презентационными материалами. Наличие сброшюрованной ВКР и презентации является обязательным условием для проведения её защиты. Все материалы предоставляются в формате PDF.

ВКР должна быть сброшюрована и направлена в адрес Академии почтовым отправлением с расчётом доставки за неделю до установленной даты защиты ВКР. После отправки оригинала ВКР в Академию необходимо направить научному руководителю трек-номер почтового отправления.

Для удобства, оперативности и исключения возможности утери при пересылке или несвоевременной доставки ВКР Вам предоставляется возможность заказать печать и переплет ВКР непосредственно в типографии Академии. Цены на услуги, порядок оплаты и требования к макетам можно уточнить в редакционно-издательском отделе по адресу электронной почты [rio-agps@yandex.ru](mailto:rio-agps@yandex.ru) или в группе Вконтакте <https://vk.com/rioagps>.

К помещению, в котором будете Вы находиться во время защиты ВКР, устанавливаются следующие требования:

- в помещении должны быть закрыты двери и окна;
- во время защиты в помещении не должны находиться посторонние лица;
- дополнительные компьютеры и мониторы должны быть отключены;
- рабочая поверхность стола, на котором установлен ПК обучающегося, должна быть свободна от всех предметов, включая карманные компьютеры или другие компьютерные устройства, часы, тетради, книги, блокноты, самоклеящиеся листки, заметки или бумаги с напечатанным текстом;

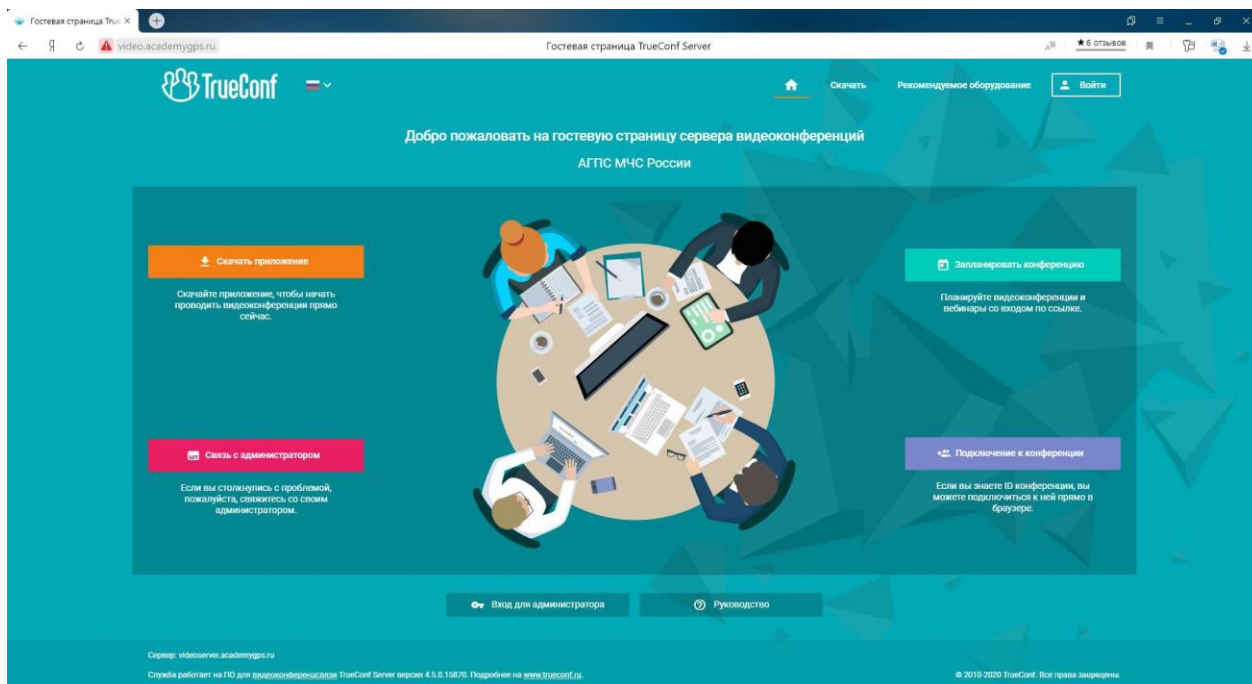
Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения или в прямой видимости камеры не должно быть источников освещения. Так же необходимо наличие гарнитуры (наушников).

Для устранения возможных технических проблем будет проведено тестовое подключение. График тестового подключения будет размещен на сайте Академии в разделе Расписания занятий – Государственная итоговая аттестация.

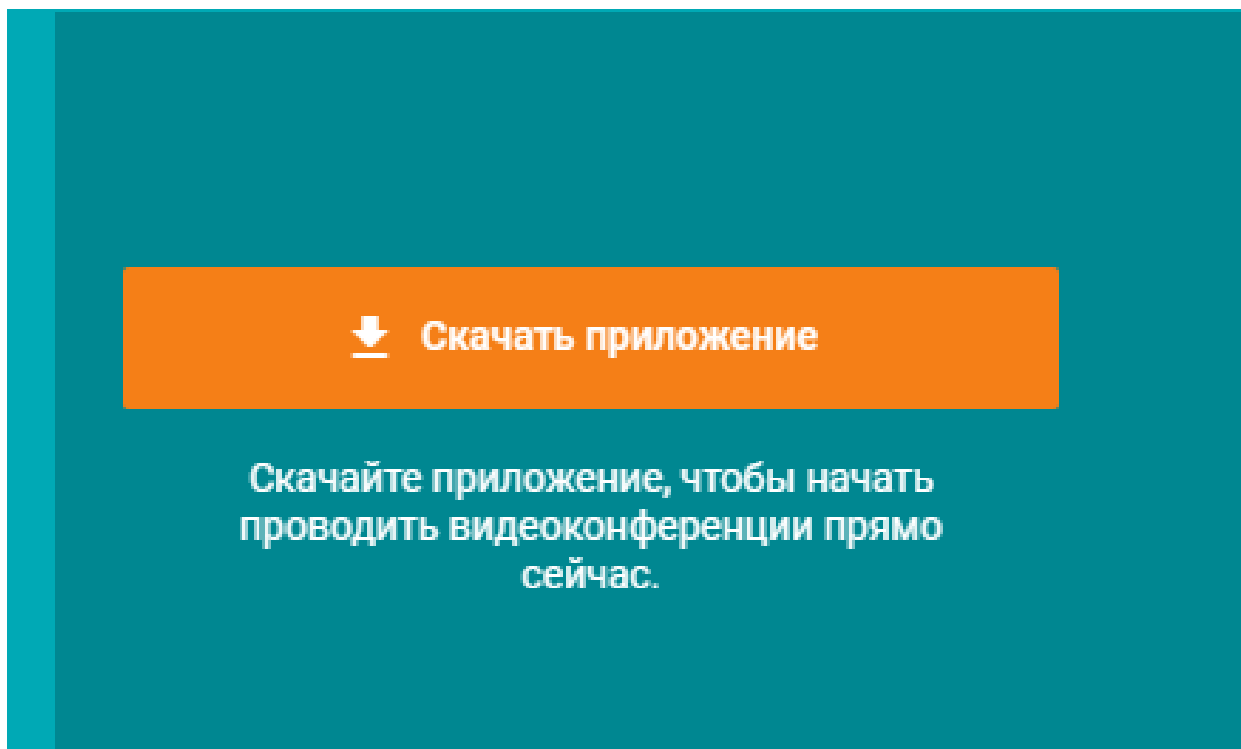
За 15 минут до назначенного времени Вам необходимо:

1. Отключить все программы на Вашем ПК, которые могут использовать web-камеру (например, Skype).

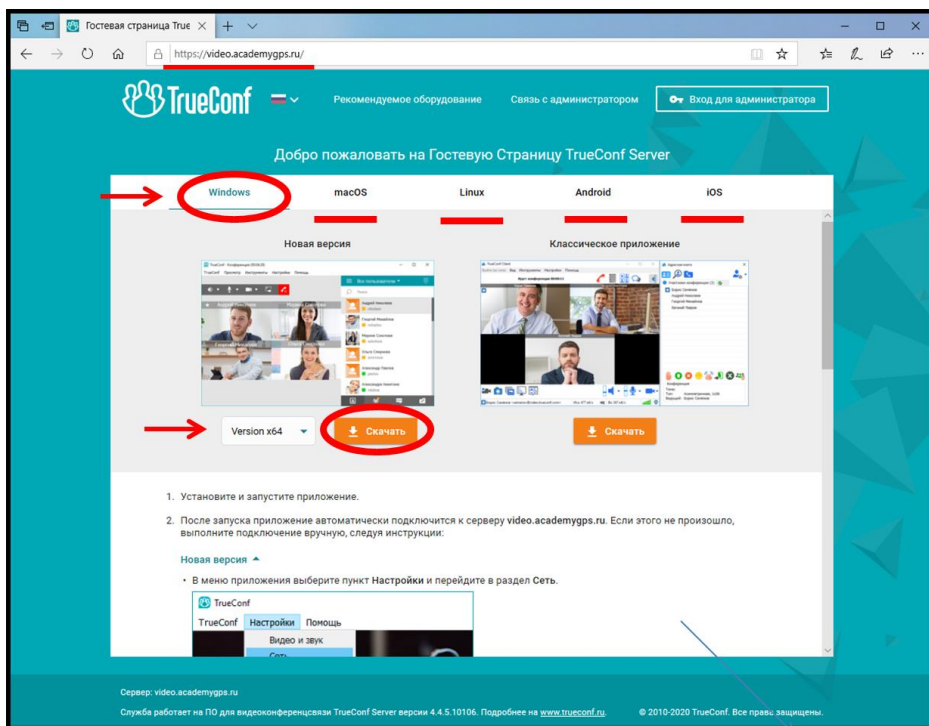
2. Перейдите по адресу <http://video.academygps.ru> на гостевую страницу сервера видеоконференцсвязи Академии.



3. На главной странице нажмите кнопку «Скачать приложение».



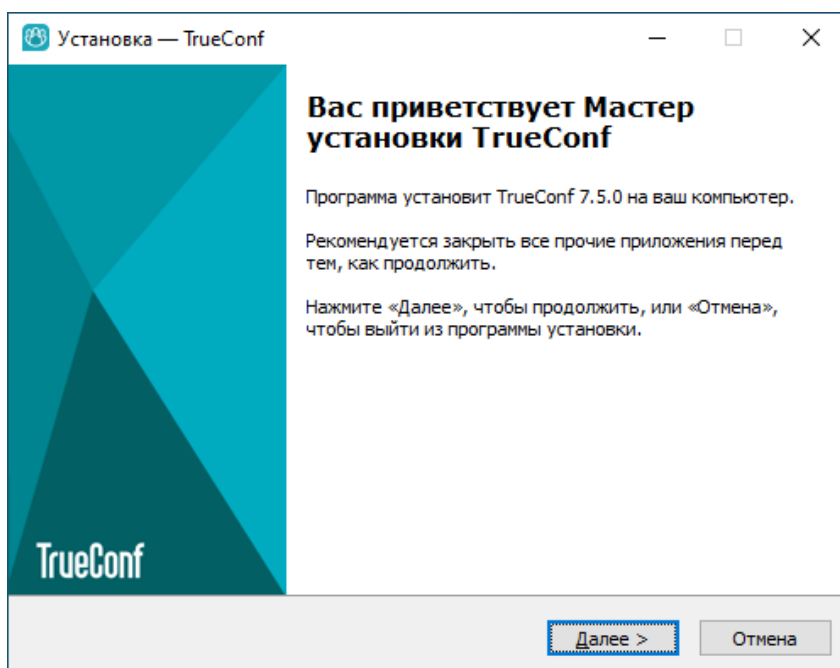
4. На открывшейся странице проверьте корректность автоматически определенной версии операционной системы (при необходимости поменяйте) и нажмите кнопку скачать.



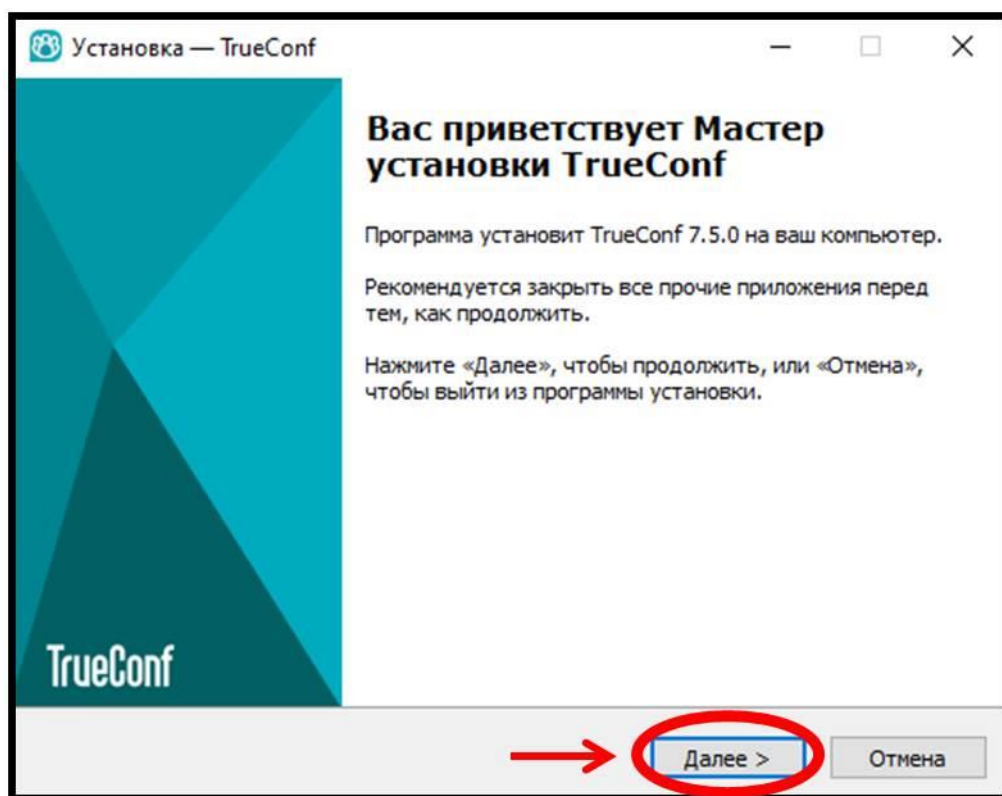
5. Запустите установку приложения открытием загруженного файла.



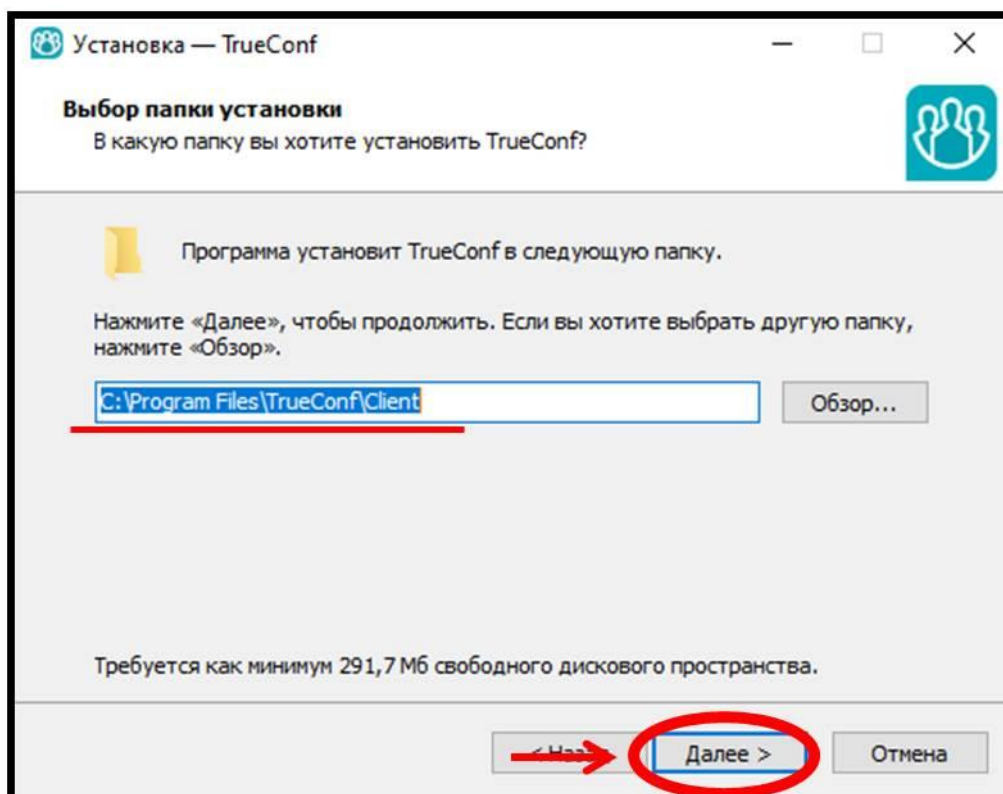
6. Откроется Мастер установки TrueConf.



7. Нажмите «Далее».

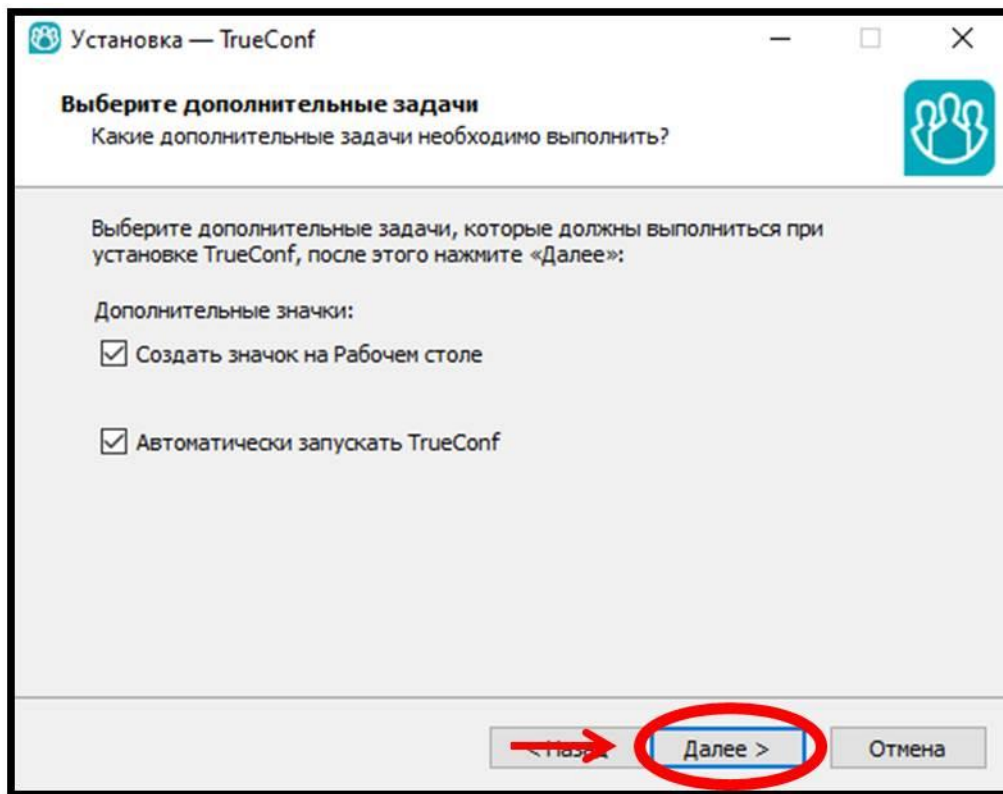


8. В следующем окне Мастер предложит выбрать место установки программы. Ничего не меняя нажмите «Далее».

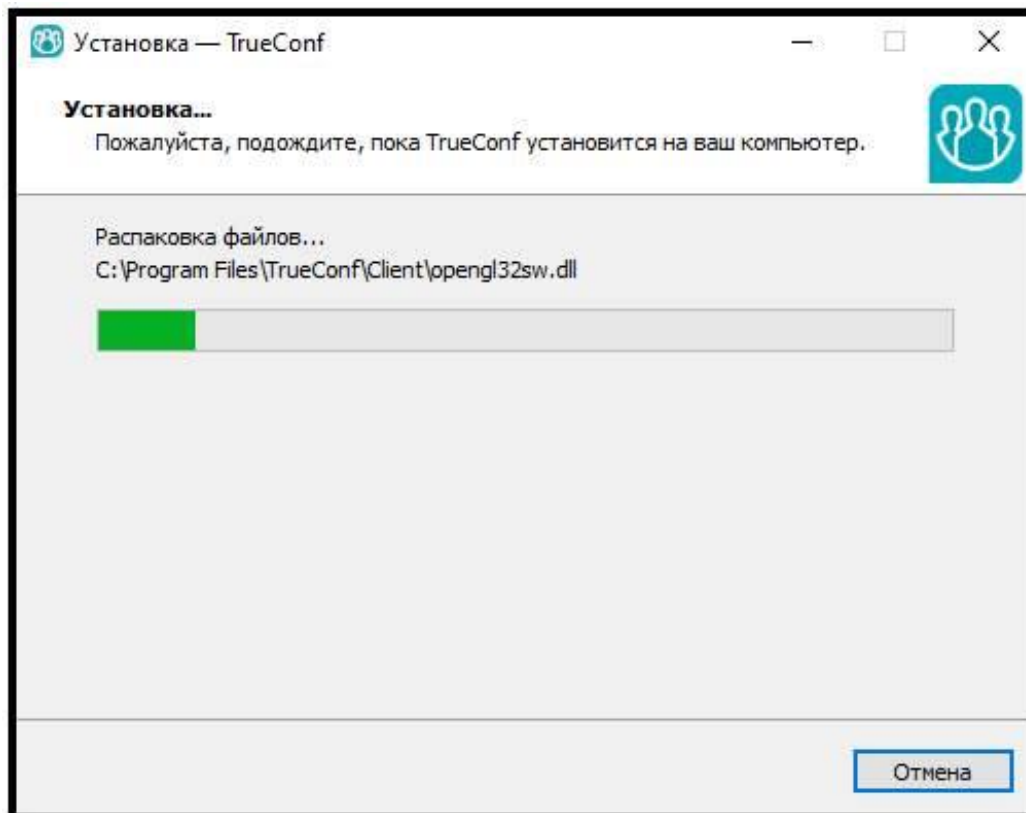




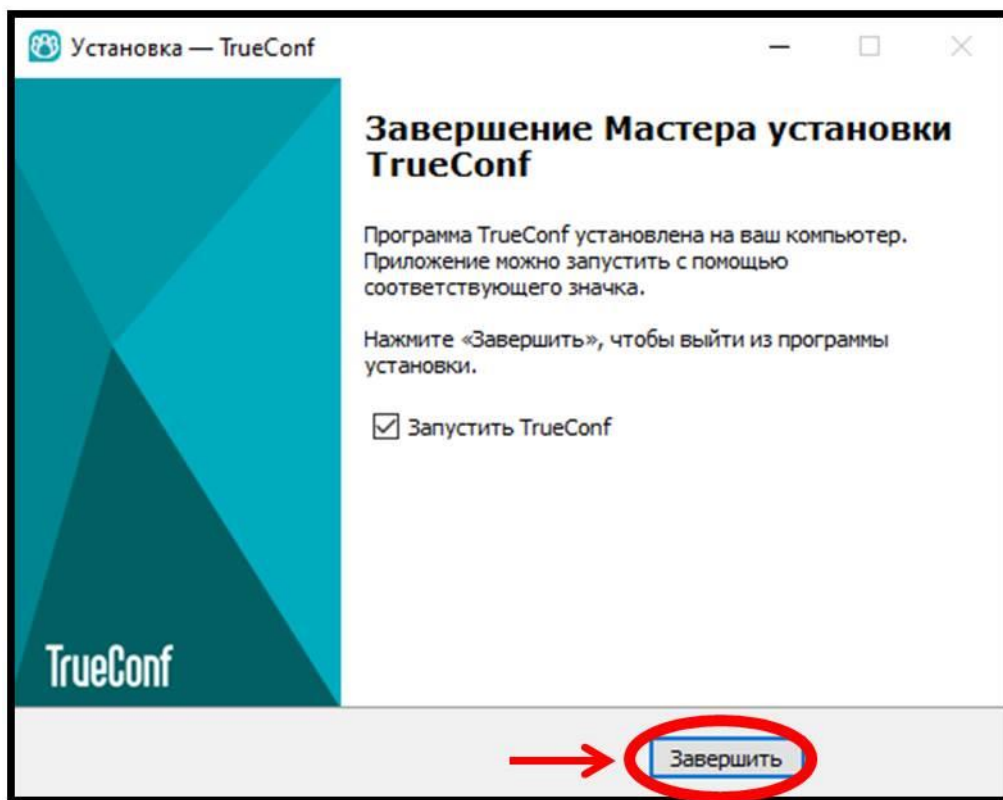
9. На следующем шаге Мастер предложит создать значок на Рабочем столе и автоматически запускать TrueConf. Установив галочки нажмите «Далее».



10. Мастер начнет установку программы.

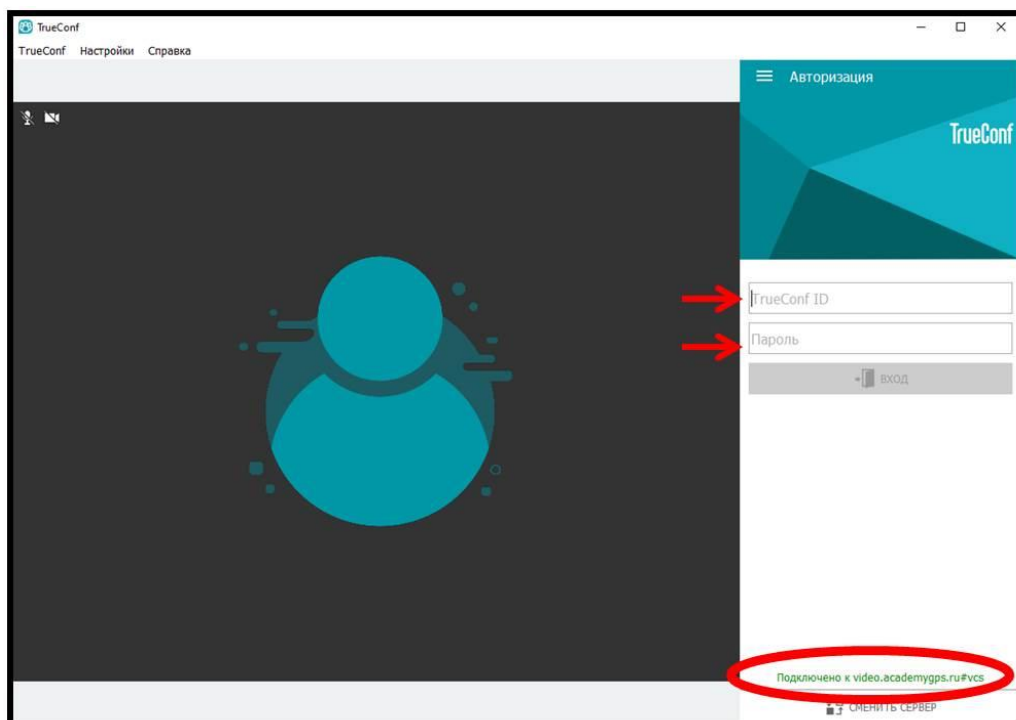


11. По завершении установки оставьте галочку «Запустить TrueConf» и нажмите «Завершить».

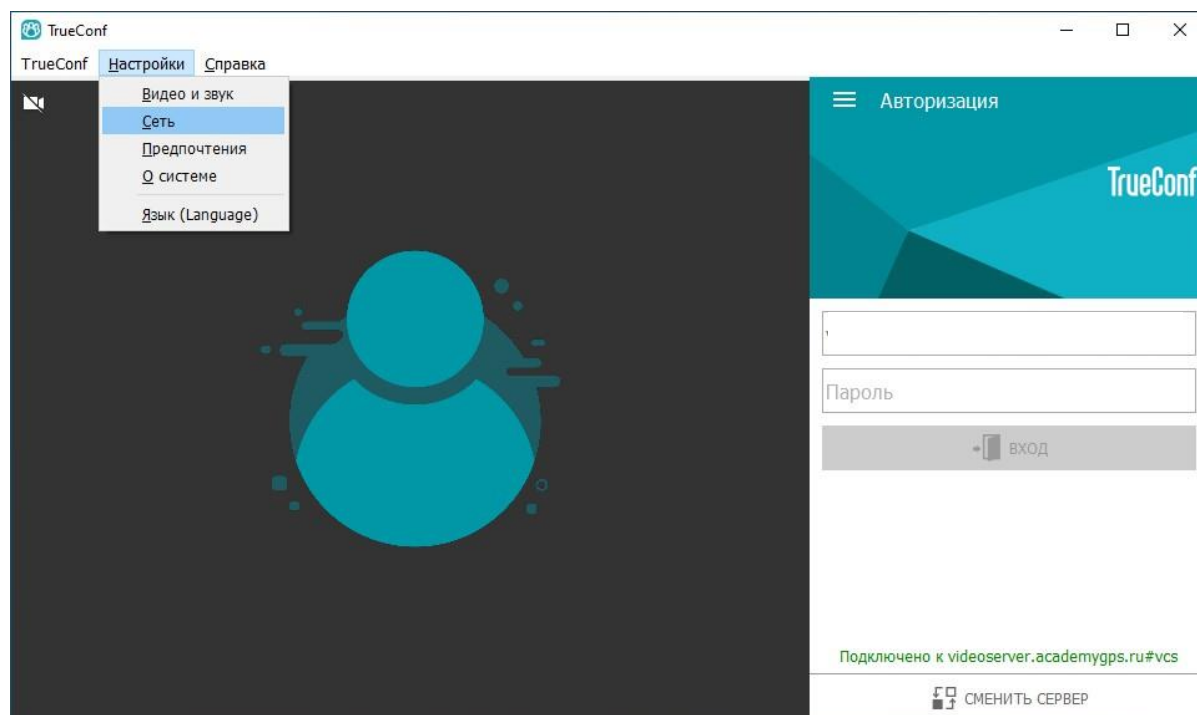


Программа запустится. Вы увидите Ваше изображение с камеры и поле авторизации.

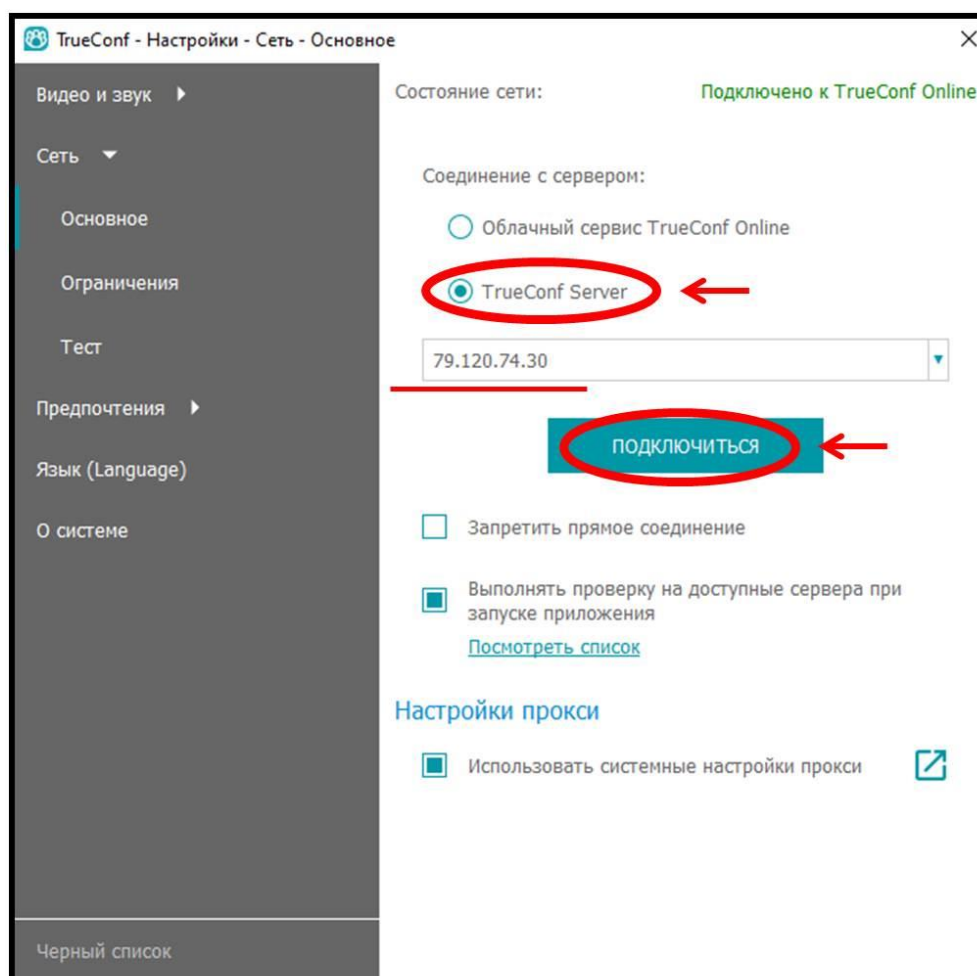
12. Внизу окна авторизации у Вас должно отображаться сообщение о подключении к серверу.



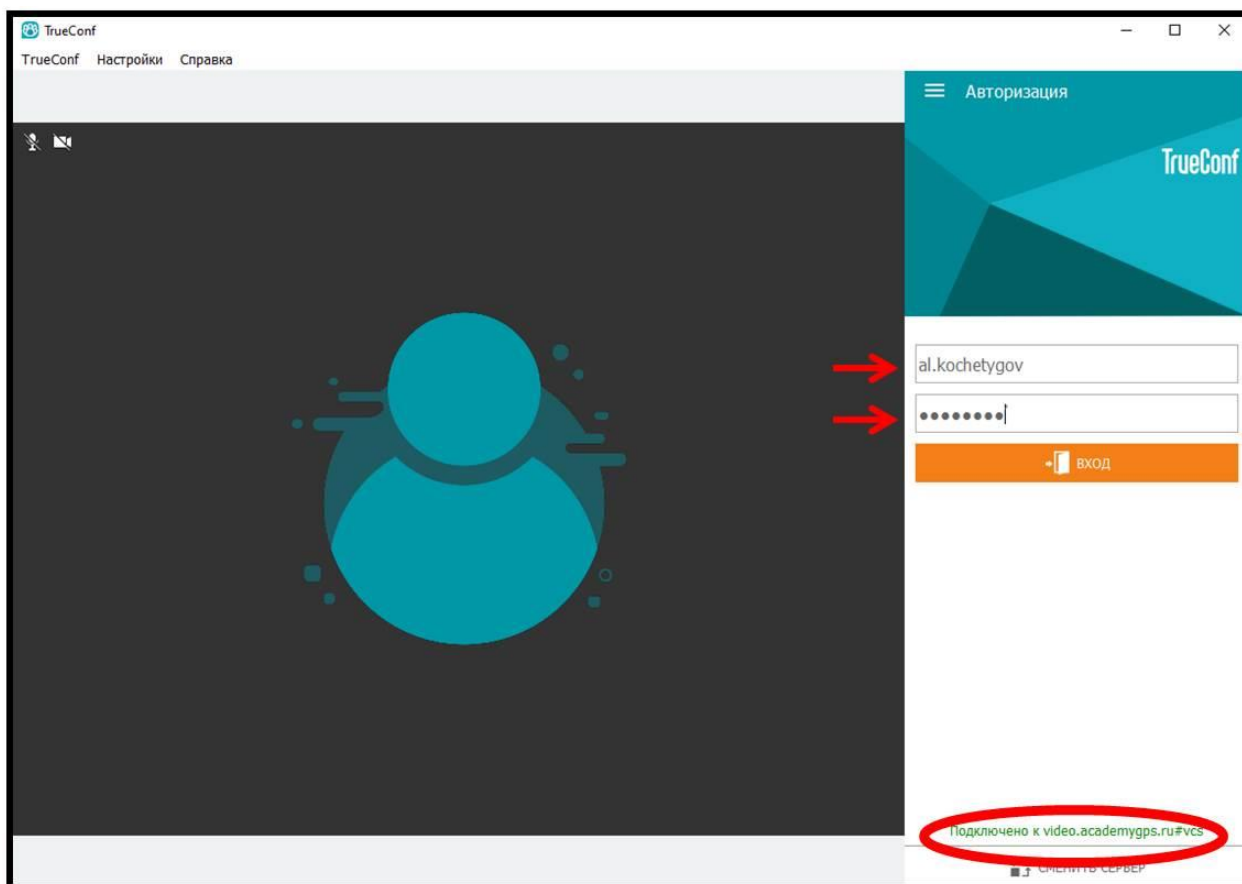
Если сообщение о подключении отсутствует – перейдите в настройки сети.



Откроется окно основных настроек. Выберите «TrueConf Server», введите правильный адрес сервера - «**video.academygps.ru**» и нажмите «Подключиться».



13. В поле «TrueConf ID» укажите назначенные Вам для защиты логин, в поле «Пароль» - пароль. (Логин и пароли будут направлены на электронные почты, указанные в анкете).



После успешной авторизации не закрывайте программу (можно свернуть) и отпишитесь в чате конференции для проверки с Вами соединения сотрудниками центра связи и секретаря ГЭК.

#### Регламент защиты выпускной квалификационной работы

1. Согласно указанному в графике защит ВКР времени, необходимо войти в видеоконференцию.

2. Дождаться проверки связи с секретарём ГЭК (сотрудником Академии).

3. Пройти процедуру идентификации личности – поднести к web-камере документ, удостоверяющий личность, и представиться, назвав фамилию, имя, отчество, должность и номер учебной группы.

4. После процедуры идентификации председатель ГЭК даёт разрешение выпускнику приступить к защите выпускной квалификационной работы.

5. Защита ВКР состоит в представлении выпускником основных результатов выполненной ВКР с использованием презентационных материалов, ответе его на вопросы членов ГЭК по тематике ВКР, а также на замечания и рекомендации, поступившие на ВКР в отзыве руководителя ВКР и рецензента (при наличии).

**АЛГОРИТМ**  
действий председателя ГЭК  
по проведению защиты выпускных квалификационных работ  
с применением электронного обучения,  
дистанционных образовательных технологий

Представление членов комиссии и установление взаимодействия с обучающимся осуществляется на основании графика защиты ВКР.

Во вступительном слове председатель ГЭК представляет членов ГЭК, секретаря ГЭК и уточняет у обучающихся готовность к защите и согласие с порядком проведения защиты ВКР.

Защита ВКР проводится по следующему регламенту:

1. Идентификация обучающегося.

Для прохождения этой процедуры выпускник представляет перед web-камерой с документом, удостоверяющий личность, в развернутом виде. Сведения о результатах идентификации вносятся секретарём ГЭК в индивидуальные протоколы заседания ГЭК.

2. Защита ВКР.

Секретарь ГЭК загружает презентацию ВКР и обучающийся приступает к докладу об основных результатах выполненной ВКР. Время для доклада – 7-10 минут. Далее члены ГЭК задают обучающемуся уточняющие вопросы по тематике ВКР, а затем обучающемуся предоставляется возможность ответить на замечания и рекомендации, поступившие на ВКР в отзыве руководителя ВКР и рецензента (при наличии).

В случае сбоя в работе оборудования и отсутствии канала связи со стороны обучающегося более чем на 15 минут комиссия оставляет за собой право отменить заседание ГЭК и перенести на резервный день, о чем составляется акт, который подписывается членами комиссии и сотрудником ЦСиИОТ.

3. Совещание членов ГЭК и выставление отметки выпускнику за защиту ВКР.

По окончании защиты ВКР обучающимся члены ГЭК приступают к обсуждению результатов защиты ВКР в закрытом режиме. При этом отключается микрофон и обучающийся не имеет возможности слышать ход обсуждения. Далее микрофон включается и обучающемуся доводится отметка за защиту ВКР. В случае успешной защиты ВКР выпускнику объявляется решение ГЭК о присвоении квалификации (подтверждении права ведения профессиональной деятельности), предусмотренной основной (дополнительной) профессиональной образовательной программой.