|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1 к приказу  министерства образования  и науки Амурской области  от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_ |

**Порядок**

**организации видеонаблюдения при проведении**

**государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2022 году**

1. **Общие положения**

1.1. Средства видеонаблюдения применяются с учетом требований Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 № 189/1513.

1.2. Объектами видеонаблюдения являются аудитории и Штаб ППЭ.

1. **Перечень средств видеонаблюдения, требования к их размещению**
   1. Перечень средств видеонаблюдения.

Комплекс аппаратно-программных средств (далее – КАПС) – устройства, сохраняющие запись изображения и запись звука в аудитории ППЭ, состоит из:

- не менее двух видеокамер (USB, IP, Web); или одной, обеспечивающей полный обзор аудитории;

- устройства для записи и хранения информации;

- кабеля питания;

- источника бесперебойного питания для персонального компьютера;

- монитора, клавиатуры, мыши (при необходимости);

- USB-удлинителя (при необходимости);

- крепления для камеры.

Технические характеристики оборудования представлены в Приложении № 1 к настоящему Порядку.

Также необходимо подготовить один резервный КАПС на ППЭ.

2.2. Требования к размещению средств видеонаблюдения в аудиториях ППЭ:

- в каждой аудитории должно быть установлено не менее двух видеокамер или одной, обеспечивающей полный обзор аудитории;

- камеры видеонаблюдения следует устанавливать в разных углах таким образом, чтобы свет из оконных проемов не создавал фоновой подсветки для камер;

- угол поворота камер должен быть выбран таким образом, чтобы в аудитории не оставалось «слепых» зон, были видны рабочие места всех участников экзамена, при наличии технической возможности видны стол организаторов в аудитории и доска, в случае печати контрольно-измерительных материалов (далее – КИМ) в ППЭ должен быть виден процесс печати КИМ (печать КИМ в ППЭ осуществляется только в территориально отдаленной местности и при проведении дополнительного этапа) и место для раскладки материалов;

- обзор камеры не должны загораживать различные предметы (мебель, цветы и пр.);

- видеозапись должна содержать следующую информацию: код и наименование ППЭ, номер аудитории, дата экзамена, местное время.

**3.** **Подготовка и проведение экзамена** **при использовании**

**средств видеонаблюдения**

3.1. Подготовка к экзамену в ППЭ при использовании КАПС.

За один день до начала экзамена в ППЭ технический специалист (специалисты) с руководителем ППЭ проводят тренировку, в ходе которой технический специалист проверяет текущее состояние средств видеонаблюдения в аудиториях.

В КАПС должна быть реализована индикация процесса записи изображения. Индикация может осуществляться: горящим индикатором, светодиодом, надписью на экране дисплея, иным другим способом.

В акте готовности ППЭ руководитель ППЭ делает отметку о том, что ППЭ оборудован средствами видеонаблюдения.

В случае, если в ППЭ не установлены (или неисправны) средства видеонаблюдения, руководитель ППЭ незамедлительно сообщает об этом члену ГЭК и региональному координатору.

3.2. Проведение экзамена в ППЭ при использовании КАПС.

Руководитель ППЭ в день экзамена не позднее, чем за два часа до начала экзамена, дает указание техническим специалистам проверить работоспособность КАПС во всех аудиториях ППЭ.

Не позднее, чем за один час до начала экзамена в аудиториях ППЭ техническим специалистом производится включение устройств, осуществляющих видеозапись, или режима «Запись». Технический специалист обязан убедиться, что режим записи включен (на экране дисплея КАПС отображается сигнал с видеокамеры (видеокамер), либо горит надпись «идет запись», либо производится отображение факта записи любым иным способом - при помощи светодиодного индикатора и пр.). С этого момента и до окончания экзамена запрещается совершать какие-либо действия с данным КАПС (за исключением случаев возникновения нештатных ситуаций).

До начала экзамена (во время инструктажа участников экзамена) руководитель ППЭ, организаторы в аудиториях сообщают присутствующим, что в ППЭ ведется видеонаблюдение и видеозапись (запись звука при ее наличии).

Аудитории должны быть оснащены табличками, содержащими сведения о наименовании и коде ППЭ и номере аудитории. Таблички должны располагаться в зоне видимости камер.

Непосредственный контроль над процессом ведения видеозаписи во время экзамена осуществляется организаторами в аудитории. Организаторы в аудитории контролируют факт ведения записи (на экране дисплея КАПС отображается сигнал с видеокамеры (видеокамер), либо горит надпись «идет запись», либо производится отображение факта записи любым иным способом - светодиодным индикатором и пр.). В случае возникновения нештатных ситуаций (на дисплее КАПС не отображается сигнал, погасла надпись «идет запись», не горит светодиодный индикатор и т.д.), организаторы немедленно информируют руководителя ППЭ и члена ГЭК о возникших неполадках.

С помощью технического специалиста проблемы с КАПС должны быть разрешены. В случае невозможности исправления технических проблем с КАПС его необходимо заменить на резервный.

По факту неисправного состояния, отключения средств видеонаблюдения или отсутствия видеозаписи экзамена членом ГЭК составляется акт, который в тот же день передается председателю ГЭК [(Приложение № 2 к настоящему Порядку)](#Par835).

3.3. Окончание экзамена в ППЭ при использовании КАПС.

По завершении экзамена в аудитории ответственный организатор в центре видимости камер видеонаблюдения объявляет окончание экзамена.

После проведения сбора экзаменационных материалов и подписания протокола о проведении экзамена в аудитории ответственный организатор демонстрирует в сторону камер видеонаблюдения каждую страницу протокола проведения экзамена в аудитории.

Одновременно организатор в аудитории громко объявляет все данные протокола, в том числе наименование предмета, количество участников экзамена в данной аудитории и количество экзаменационных материалов (использованных и неиспользованных), а также время подписания протокола.

Организаторы демонстрируют запечатанные возвратные пакеты с экзаменационными материалами участников экзамена.

В случае досрочного завершения экзамена организаторы в аудитории заполняют протокол и действуют по порядку, прописанному выше, указывая фактическое время завершения экзамена.

По окончании экзамена в аудитории руководитель ППЭ дает указание техническому специалисту выключить устройства или режим «Запись». Технический специалист выключает устройства или видеозапись в аудиториях.

В помещении для руководителя ППЭ режим «идет запись» выключается после передачи всех материалов члену ГЭК.

При проведении ОГЭ в территориально отдаленной местности видеозапись в ППЭ завершается после передачи сканированных материалов в РЦОИ и получения подтверждения.

3.4. Техническая поддержка.

Техническая поддержка осуществляется по телефону «горячей линии», организованной в РЦОИ – 8 (4162) 226256.

Техническая поддержка и консультирование со стороны РЦОИ осуществляется во время:

- подготовительного этапа по установке и настройке системы видеонаблюдения в ППЭ;

- проведения экзамена;

- при предоставлении доступа к просмотру записей в период хранения.

**4. Передача и хранение видеозаписи**

4.1. Организация доставки видеозаписи.

По окончании экзамена необходимо произвести копирование видеозаписей на внешний жесткий диск, как с КАПС, установленных в аудиториях проведения экзамена, так и с КАПС кабинета руководителя ППЭ.

Копирование производится после проведения каждого экзамена.

Доставка видеозаписи (в случае необходимости) осуществляется только по требованию министерства образования и науки Амурской области или регионального координатора в день экзамена членами ГЭК в РЦОИ на переносных носителях (флеш-картах, DVD дисках и пр.).

Структура папок на внешнем накопителе и именование файлов**:**

На каждый экзамен создается каталог с именем

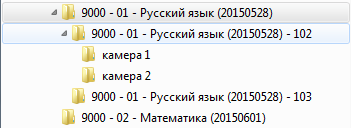
**КОД\_ППЭ – КОД\_ПРЕДМЕТА – ПРЕДМЕТ (ГОД МЕСЯЦ ДЕНЬ)**

В данном каталоге создаются подкаталоги с указанием кабинета

**КОД\_ППЭ – КОД\_ПРЕДМЕТА – ПРЕДМЕТ (ГОД МЕСЯЦ ДЕНЬ) – 101**

В каталоге аудитории в свою очередь создаются подкаталоги для камер

**КАМЕРА - №камеры**



Имя файла видеозаписи должно быть следующего формата:

**КОД\_ППЭ – КОД\_ПРЕДМЕТА – ПРЕДМЕТ (ГОД МЕСЯЦ ДЕНЬ) 101 - КАМЕРА - №камеры**



# 

# 4.2. Хранение видеозаписи

# Хранение и обеспечение доступа к информации, фиксируемой при подготовке, проведении ГИА и обработке результатов, осуществляется в течение трех месяцев с момента проведения экзамена.

# Срок хранения видеозаписи экзамена, на основании которой было принято решение об остановке экзамена в ППЭ или отдельных аудиториях ППЭ, удалении обучающегося (экстерна) с экзамена, аннулировании результатов экзамена, составляет не менее трех лет со дня принятия соответствующего решения.

Приложение № 2

к приказу министерства

образования и науки

Амурской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**о ходе проведения экзамена в ППЭ на основе проверки видеозаписей**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(место составления акта)* | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *(дата составления акта)*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *(время составления акта)* |

По адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на основании Порядка организации видеонаблюдения при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2021 году был проведен анализ видеозаписей в пункте проведения экзамена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Время включения видеофиксации в ППЭ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Время выключения видеофиксации в ППЭ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Лицо, проводившее анализ видеозаписей:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В ходе анализа видеозаписей соблюдения порядка проведения государственной итоговой аттестации установлено следующее: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись лица, проводившего проверку: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Акт составлен** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С актом ознакомлен(а), копию акта получил(а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(фамилия имя отчество лица, допустившего (не допустившего) нарушение)*

Приложение № 1

к Порядку организации видеонаблюдения

**Возможно создание КАПС на основе следующих вариантов его состава:**

1. КАПС с использованием видеорегистратора. При данном варианте создания КАПС обязательным является наличие устройства, совмещающего в себе функции видеокамеры и устройства записи информации. Возможно использование в качестве КАПС автомобильного видеорегистратора. Обязательными условиями являются:

a). наличие индикатора записи изображения (светодиода, дисплея, иного устройства индикации факта записи);

b). наличие внутренней памяти не менее 8 Гбайт;

c). разрешение камеры не менее 640\*480 пиксел.

2. КАПС с использованием видеокамеры (видеокамер) и ноутбука (для фиксации и хранения видеозаписи).

3. КАПС с использованием видеокамеры (видеокамер) и ПК (для фиксации и хранения видеозаписи).

Видеозапись должна осуществляться с разрешением 640х480, частота кадров не менее 25. Формат записи AVI.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование | Кол-во | Примечание |
| 1. | Комплекс аппаратно-программных средств (КАПС) | - | Кол-во КАПС определяется после утверждения списка пунктов обеспечения видеонаблюдением за счет региона |
| 1.1 | Видеорегистратор (устройство, совмещающее в себе функции видеокамеры и устройства записи информации) | 1 шт. | Указанное кол-во - на 1 КАПС (для КАПС на основе видеорегистратора) |
| 1.1 | USBWeb-камера или IP-камера (исходя из программного обеспечения) | 1 шт. | Указанное кол-во - на 1 КАПС |
| 1.2 | - ПК (при необходимости), процессор с тактовой частотой не менее 2,3 GHz, 2 Gb RAM, 500 Gb HDD;  - монитор;  - клавиатура;  - мышь;  - ИБП. | 1 шт. | Указанное кол-во - на 1 КАПС (для КАПС на базе ПК). |
| 1.3 | Ноутбук (при необходимости), процессор с тактовой частотой не менее 2,32.3Ghz, 2 Gb, 550 Gb HDD | 1 шт. | Указанное кол-во - на 1 КАПС (для КАПС на базе ноутбука). |
| 1.4 | Крепления для камер | 1 - 2 шт. | По 1 на каждую камеру (видеорегистратор) |

Приложение № 2

к Порядку организации видеонаблюдения

**Акт**

**об отключении средств видеонаблюдения**

**или отсутствия видеозаписи экзамена**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Место подписания)

Настоящий акт составлен о том, что в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код и наименование ППЭ)

в аудитории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_ часов \_\_\_\_ минут во время проведения

(номер аудитории)

экзамена по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ произошла остановка видеозаписи по причине

(предмет)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать причину остановки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сообщение в Минобрнауки Амурской области было передано в \_\_\_\_\_ часов \_\_\_\_ минут.

Для возобновления видеозаписи были предприняты следующие действия:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видеозапись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_ часов минут \_\_\_\_

(возобновлена/не возобновлена)

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель ППЭ: Член ГЭК Руководитель ОО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись/Ф.И.О. Подпись/Ф.И.О. Подпись/Ф.И.О.