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

**Порядок**

**организации видеонаблюдения при проведении**

**государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2021 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 ШтабППЭ.

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 представленыв Приложении № 1 к настоящемуПорядку.

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 экзаменапри 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 региональномукоординатору.

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 всехаудиториях ППЭ.

Не позднее, чем за один час до начала экзамена в аудиториях ППЭтехническим 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 членаГЭК 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 членомГЭК 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 материаловчлену 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

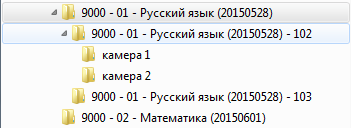
**КОД\_ППЭ – КОД\_ПРЕДМЕТА – ПРЕДМЕТ (ГОД МЕСЯЦ ДЕНЬ)**

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.