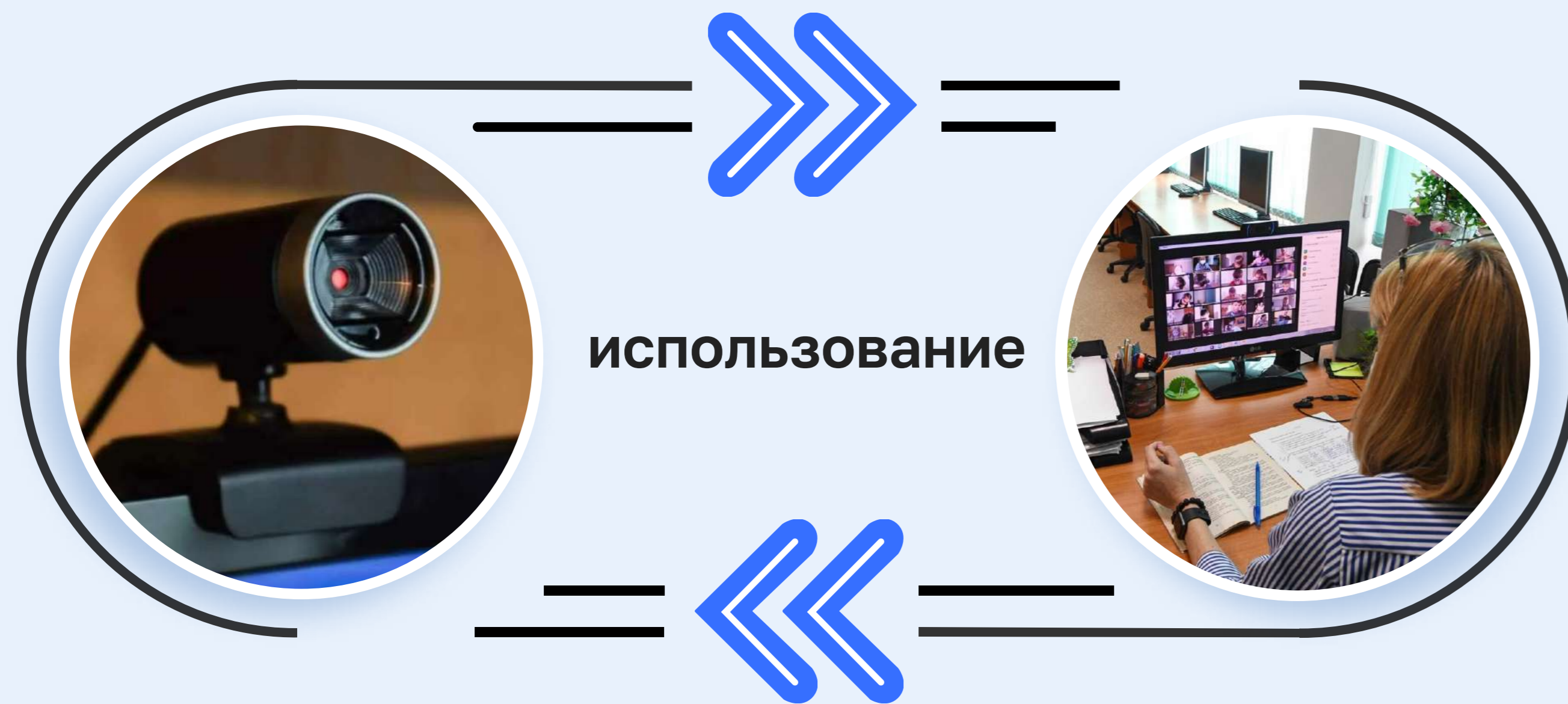


Возможные способы использования видеочамер, поставляемых в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

Организация видеоконференцсвязи для применения дистанционных образовательных технологий



Состав оборудования

Не менее одной IP-видеокамеры с внешним микрофоном или веб-камеры

Требования

1. Должна быть обеспечена возможность передачи сигнала с IP-камер в информационно-коммуникационную образовательную платформу
2. Педагог должен иметь возможность управлять трансляцией из учебного кабинета, используя компьютер или иное устройство
3. Учащиеся, находящиеся вне учебного кабинета, с персональных устройств должны иметь возможность подключения к платформе для работы с цифровым образовательным контентом

Цель использования

- Проведение дистанционных уроков
- Проведение дистанционных родительских собраний
- Проведение дистанционных совещаний
- Индивидуальные ВКС встречи

Рекомендации по размещению

- IP-камера устанавливается на стене или потолке таким образом, чтобы в обзор камеры попадала школьная доска, обзор камеры не загромождали различные предметы
- Высота установки камеры не менее 2 метров от пола

Организация системы видеонаблюдения для обеспечения безопасности

Состав оборудования

- Не менее 2 IP-видеокамер типа 1 (Обзорная) на каждую входную группу
- Видеорегистратор или сервер (один на здание ОО)

Рекомендации по размещению

- Минимум 1 внешняя IP-камера размещается на внешней стене здания или конструкции крыльца со сценой обзора «входная дверь здания со стороны улицы»
- Минимум 1 внутриобъектовая IP-камера размещается на стене или потолке здания со сценой обзора «входная дверь со стороны вестибюля здания»



Требования к записи данных

1. Запись данных с IP-камер должна производиться локально на видеорегистратор/сервер в круглосуточном режиме
2. Хранение записей не менее 31 суток
3. Должен быть обеспечен доступ к записям с IP-камер, в том числе с использованием сети Интернет с ограничением доступа только для авторизованных пользователей
4. Дополнительно возможно организовать передачу изображения с IP-камер по защищенному каналу связи в государственные и/или муниципальные системы видеонаблюдения
5. Параметры записи:
 - разрешение изображения не менее 1920x1080 пикселей;
 - частота кадров не менее 5 кадров в секунду;
 - цветность изображения должна соответствовать основным режимам работы IP-камеры (день/ночь);
 - запись звука производится синхронно с видеоизображением со встроенного или внешнего микрофона.

Инструкция подключения ноутбука и IP-камеры

