Приложение 7.

**Перечень программных средств и информационных ресурсов, способствующих реализации тематических краткосрочных онлайн-смен с применением дистанционных образовательных технологий**

При организации тематических краткосрочных онлайн-смен с применением дистанционных образовательных технологий необходимо учитывать специфику подобного дистанционного онлайн взаимодействия, которое от исполнителей и организаторов активностей требует навыков обращения с компьютером, периферийным оборудованием, коммуникационными программами.

Ниже приведен базовый перечень программных ресурсов, которые позволяют организовать процесс взаимодействия в рамках онлайн-смены.

1. ZOOM (сервис для организации онлайн вещания).

2. MIRO.com (сервис для совместной коллаборации).

3. TRELLO.com (сервис для организации рабочего процесса с использование технологии Scrum ).

4. WhatsApp (сервис обмена сообщениями между участниками смены и родителями)

5. VK.com (социальная сеть для дополнительного обмена образовательным и развлекательным контентом).

6. Google Forms (сервис для создания форм записи на онлайн-смену, иного образовательного контента).

В приложениях к настоящему перечню представлена более широкая подборка электронных средств по тематических краткосрочных онлайн-смен с применением дистанционных образовательных технологий:

Приложение 1. Средства создания текстовых материалов, опросников.

Приложение 2. Средства для создания видеоконтента.

Приложение 3. Средства для трансляций, видеоконференций

Приложение 4. Инструменты WEB 2.0.

Приложение 5. Виртуальные диски для размещения информации в сети Интернет.

Приложение 1 к Приложению 7.

**Средства создания текстовых материалов, опросников**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Функционал** | **Доступность** | **Сложность освоения от 1 (легко) до 5 (сложно)** | **Ссылка на ресурс** |
| 1 | Блокнот | Текстовые сообщения. Конспекты мероприятий | Базовый набор Windows | 0 |   |
| 2 | WordPad | Текстовые сообщения. Конспекты мероприятий | Базовый набор Windows | 0,5 |   |
| 2 | MS Word | Текстовые сообщения | Есть у большинства | 1 |   |
| Конспекты мероприятий |
| Графическое представление данных |
| Форма для создания примитивных опросов |
| 3 | MS Exel | Текстовые сообщения | Есть у большинства | 3,5 |   |
| Табличный редактор |
| Графическое представление данных |
| Форма для создания опросов |
| Баз данных |
| 4 | Open Office | Текстовые сообщения | Лицензии не требует | 2 |   |
| Конспекты мероприятий, презентации | Распространяется бесплатно |
| Графическое представление данных |  |
| Форма для создания примитивных опросов |
| 5 | ONLYOFFICE | Текстовые сообщения | Бесплатно | 2 |  <https://personal.onlyoffice.com/ru/> |
| Конспекты мероприятий, презентации | Работа на облаке |
| Графическое представление данных | Не надо устанавливать |
| Форма для создания примитивных опросов | Нужна регистрация |
| Возможна работа с документом нескольких пользователей |  |
| 6 | Google Документы | Создание опросов | Нужна регистрация на Google | 1 | <https://docs.google.com/forms/u/0/> |
| Создание тестов | Работает в облаке |
| Текстовые сообщения |  |
| Конспекты мероприятий |  |
| Графическое представление данных |  |
| 7 | Yandex формы | Создание опросов | Нужна регистрация на Yandex | 1 | <https://yandex.ru/forms/> |
| Создание тестов | Работает в облаке |
| 8 | PowerPaint | Создание презентаций | Есть у большинства | 1 |   |
| 9 | prezi.com/ | Динамические презентации | Онлайн | 2 | <https://prezi.com/> |

Приложение 2 к приложению 7

**Средства для создания видеоконтента**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Функционал** | **Доступность** | **Сложность освоения от 1 (легко) до 5 (сложно)** | **Ссылка на ресурс** |
| 1 | Bolide Movie Creator | Бесплатный видеоредактор | Доступен для бесплатного скачивания | 1 | <https://movie-creator.com/rus/> |
| Наложение видео и звука |
| Обрезка видео |
| Возможность соединения и переноса частей видео |
| 2 | Movavi Видеоредактор 14 Плюс | Бесплатный видеоредактор | Доступен для бесплатного скачивания | 0,5 | <https://www.movavi.ru/videoeditor/> |
| Простейшая обработка видео | Есть платная версия, но она не обязательна |
| Есть приложение для смартфона |  |
| 3 | Shotcut | Приближенный по уровню к профессиональным видеоредакторам Adobe |  | 3,5 | <https://www.shotcut.org/> |
| 4 | ivsEdits | Профессиональный редактор видео | В бесплатной версии есть ограничения по форматам | 2,5 | <https://www.ivsedits.com/default/downloads.aspx> |
| 5 | Audacity | Запись и обработка аудио | Бесплатный | 1 | <https://soft.mydiv.net/win/download-Audacity.html> |
| 6 | Renderforest | Создание, запись и редактирование видео он-лайн | Требуют регистрации на сайте | 1 | <https://www.renderforest.com/ru/online-video-editor> |
| 7 | clipchamp | Создание, запись и редактирование видео он-лайн | Требуют регистрации на сайте | 1 | <https://clipchamp.com/ru/video-editor> |
| 8 | Hippo Video | Создание, запись и редактирование видео он-лайн | Требуют регистрации на сайте | 3,5 | <http://www.hippovideo.io/> |
| 9 | biteable | Создание видеоконтента | Требуют регистрации на сайте | 2 | https://biteable.com/  |

Приложение 3 к Приложению 7

**Средства для трансляций, видеоконференций**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Функционал** | **Доступность** | **Сложность освоения от 1 (легко) до 5 (сложно)** | **Ссылка на ресурс** |
| 1 | Google Hangouts | Работа до 10 человек. Есть прчёиложение для телефона | Регистрация в Google | 2 | <https://hangouts.google.com/> |
| 2 | Hangouts on Air | Можно выбрать аудиторию: конкретную или чтобы трансляцию мог видеть любой человек из Google или YouTube | Регистрация в Google | 3 |   |
| 3 | Talky | Создается чат и рассылается ссылка всем участникам | Без регистрации | 2 | <https://talky.io/> |
| 4 | VideoMost | Работа до 15 человек в бесплатном режиме | Регистрация на сайте | 2 | <https://www.videomost.com/products/> |
| 5 | vk.com | Возможность видеообщения. Есть приложение для телефона | Регистрация в вк | 1 | <https://vk.com/> |
| 6 | Zoom | Работа до 40 минут в бесплатном формате. Есть приложение для телефона. | регистрация в zoom | 2 |   |
| 7 | Linkchat | Простой отечественный инструмент для проведения видеоконференций. |   | 2 | <https://linkchat.io/ru/> |
| 8 | Zadarma | Бесплатно для 50 человек. Есть приложение для телефона | Регистрация в приложении | 1 | <https://zadarma.com/ru/services/video-conferencing/> |
| 9 | Skype | Бесплатно для 30 человек. Есть приложение для телефона | Регистрация в приложении | 1 | https://www.skype.com/ru/ |

Приложение 4 к Приложению 7

**Инструменты WEB 2.0.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Функционал** | **Доступность** | **Сложность освоения от 1 (легко) до 5 (сложно)** | **Ссылка на ресурс** |
| 1 | online-puzzle | Сервис Пазлы онлайн | Регистрация на сайте | 1 | <https://online-puzzle.ru/> |
| 2 | rebus1 | Генератор ребусов | Регистрация на сайте | 1 | <http://rebus1.com/> |
| 3 | learningapps | Сервис Web 2.0 LearningApps.org | Регистрация на сайте | 1 | <https://learningapps.org/> |
| 4 | mentimeter | Мentimeter (опросы) | Регистрация на сайте | 1 | <https://www.mentimeter.com/> |
| 5 | classtools | Игры, диаграммы, викторины | Регистрация на сайте | 1 | ru/ http://classtools.net/ |
| 6 | tiki-toki | Лента времени | Регистрация на сайте | 1 | https://www.tiki-toki.com/  |
| 7 | wikiwall | Стенгазета | Регистрация на сайте | 1 | http://wikiwall.ru/  |
| 8 | ru.padlet | Виртуальная доска | Регистрация на сайте | 1 | https://ru.padlet.com/  |
| 9 | toondoo | Комиксы | Регистрация на сайте | 1 | http://www.toondoo.com/  |
| 10 | onlinetestpad | Конструктор тестов | Регистрация на сайте | 1 | https://onlinetestpad.com/ru  |
| 11 | quizizz | Тесты и викторины | Регистрация на сайте | 1 | https://quizizz.com/  |
| 12 | gimkit | Тесты с выбором стратегии | Регистрация на сайте | 1 | https://www.gimkit.com/  |
| 13 | kahoot | Дидактические игры, викторины | Регистрация на сайте | 1 | https://kahoot.com/  |
| 14 | triventy | Конструктор игр и викторин | Регистрация на сайте | 1 | http://www.triventy.com/  |
| 15 | learnis | Создание веб-квестов | Регистрация на сайте | 1 | https://www.learnis.ru/  |
| 16 | canva | Визуализация информации | Регистрация на сайте | 1 | https://www.canva.com/  |
| 17 | infogram | Инфографика | Регистрация на сайте | 1 | https://infogram.com/  |
| 18 | classtime | Аналитика учебного процесса | Регистрация на сайте | 1 | https://www.classtime.com/ru/ |
| 19 | utellstory | Цифровые истории | Регистрация на сайте | 1 | https://utellstory.com/  |
| 20 | h5p | Интерактивный контент | Регистрация на сайте | 1 | https://h5p.org |

Приложение 5 к Приложению 7

**Виртуальные диски для размещения информации в сети Интернет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Функционал** | **Доступность** | **Сложность освоения от 1 (легко) до 5 (сложно)** | **Ссылка на ресурс** |
| 1 | [skydrive](http://skydrive.live.com/) | 25 Gb бесплатно, создание и хранение файлов с возможностью настроить доступ для каждого файла | регистрация на сайте | 1 | [http://skydrive.live.com](http://skydrive.live.com/) |
| 2 | mydisk | 5 Gb бесплатно | регистрация на сайте | 1 | [http://mydisk.se](http://mydisk.se/) |
| 3 | Google Диск | 15 Gb бесплатно. Есть мобильная версия | регистрация на сайте | 1 | <https://www.google.com/intl/ru_ALL/drive/> |
| 4 | Yandex диск | 10 Gb бесплатно, есть мобильная версия | регистрация на сайте | 1 | <https://disk.yandex.ru/> |
| 5 | Mail Облако | 25 Gb бесплатно, создание и хранение файлов с возможностью настроить доступ для каждого файла | регистрация на сайте | 1 | <https://cloud.mail.ru/> |