

## **Технические требования к заполнению шаблона «Электронные образовательные материалы ЦОП МК»**

Электронные образовательные материалы (ЭОМ) для наполнения Цифровой образовательной платформы московских колледжей (ЦОП МК) предоставляются по специально разработанному шаблону с использованием программы Microsoft Excel (далее – таблица).

**1. Во вкладке № 1 «Общие сведения о программе обучения»** содержатся общие сведения о программе обучения:

- 1.1 Наименование образовательной организации.
- 1.2. Код и наименование профессии/специальности в соответствии с ФГОС СПО.
- 1.3. Наименование программы.
- 1.4. Краткое описание программы.
- 1.5. Информация об обучающихся (студенты, обучающиеся по адаптированным профессиональным образовательным программам (АПОП), взрослое население)
- 1.6. Фамилия, имя, отчество автора программы (указывается без сокращений).

**2. Во вкладке № 2 «Модули и занятия»** указывается перечень занятий, разделённых на разделы, модули – блоки, тематически объединяющие одно или несколько занятий (если это необходимо).

2.1. В столбце № 2 «Наименование модуля» указывается наименование раздела/модуля программы, в который входит занятие.

2.2. В столбце № 3 «Наименование темы занятия» указывается тема занятия, входящего в указанный раздел/модуль.

**3. Во вкладке № 3 «Материалы»** указываются материалы к обучающей программе. Все указанные материалы должны быть авторскими (авторские презентации по указанной теме обучения, чертежи, таблицы, наглядное пособие, контрольно-измерительные материалы).

3.1. В столбце № 2 «Наименование темы занятия» указывается название темы, выпадающей из справочника. Справочник формируется на основе указанных данных во вкладке № 2 «Модули и занятия» из столбца «Наименование темы занятия».

3.2. В столбце № 3 «Наименование материала» указывается название материала.

3.3. Информация в столбце № 4 «Тип материала» выбирается из справочника. Тип материала может быть вспомогательный или контрольный.

3.4. В столбце № 5 «Ссылка на материал» указывается ссылка на материал, предоставляемый для наполнения программы. Алгоритм формирования ссылок в приложении.

**4. Во вкладке № 4 «Видео»** указываются ссылки на видеолекции (иные видеоматериалы), необходимые для освоения соответствующих тем. Материалы должны быть авторскими.

4.1. Допустимо использование общедоступных видеороликов в сети Интернет, позволяющих обучающемуся получить дополнительные знания по теме, при соблюдении следующих требований:

- при заимствовании материала необходимо указывать авторство и ссылку на размещение оригинала;
- перед размещением автору необходимо удостовериться, что ролик взят из общедоступного ресурса и не нарушает авторских прав;
- заимствованный видеоконтент не должен превышать 30–40 % от всего предоставляемого материала для организации курса.

4.2. В столбце № 2 «Наименование темы занятия» указывается тема, к которой приложен видеоролик. Значение выбирается из справочника (см. пп. 3.1.).

4.3. В столбце № 3 «Ссылка на видео (Youtube)» указывается ссылка на видео, размещённое на видеохостинге <https://www.youtube.com/>. Алгоритм формирования ссылок – в приложении.

4.4. Видеолекция должна содержать информационный блок:

- тема лекции;
- краткие сведения о лекторе;
- наименование ОО;
- вступительная часть – приветствие лектора, озвучивание темы, цели и задачи изучения данной темы.

4.5. Оптимальная продолжительность видеолекции 20–25 минут, в течение этого времени студент активно воспринимает и усваивает информацию. Если видеолекция посвящена большой и сложной теме, её следует разбить на отдельные части с возможностью их повторного просмотра в любом порядке.

**5. Во вкладке № 5 «Тесты»** указываются вопросы и ответы к тестированию по темам курса. Ответы выбираются из 2–4 вариантов.

5.1. В столбце № 2 «Наименование темы занятия» указывается тема, к которой приложен тест. Значение выбирается из справочника (см. пп. 3.1.).

5.2. В столбце № 3 «Вопрос» указывается вопрос теста в текстовом виде.

5.3. В столбце № 4 «Вопрос (изображение)» указывается наименование фотоиллюстрации к вопросу. Название фотоиллюстрации к вопросу указывается на латинице (транслит), например, protokol.jpg, либо нумеруется (1.jpg), где цифра означает номер вопроса.

5.4. Требования к столбцам и файлам ответов аналогичны файлам вопросов.

5.5. Основные требования к фотофайлам, прилагаемым к тесту:

– фото для тестов размещаются отдельными файлами в облачном хранилище (например, Яндекс.диск, Google-диск, Dropbox и т. д.). Ссылки на архив с фотоматериалами необходимо приложить к письму с таблицей.

– размер фотографии не более 2 Мб;

– разрешение – не более 300х300 пикселей. Формат файла – .jpg.

5.6. В столбце № 13 «Правильный ответ (номер)» выбирается номер правильного ответа из выпадающего списка.

### **Алгоритм формирования ссылок на электронные образовательные материалы Цифровой образовательной платформы московских колледжей**

#### **1. Текстовые и оценочные элементы содержания ЭОМ.**

- 1.1. Все материалы размещаются на сервисе хранения данных Google-диск.
- 1.2. Сервис хранения должен находиться в официальном домене профессиональной образовательной организации.
- 1.3. В шаблон «Электронные образовательные материалы ЦОП МК» вносятся выверенные ссылки на размещенный материал. Ссылки должны быть открыты для всех в формате «Читатель» и доступны для скачивания.
- 1.4. В случае отсутствия такой возможности материалы направляются приложением или ссылкой на папку в любом облачном хранилище (Google-диск, Яндекс.диск, Dropbox и т. д.) оператору ЦОП МК для размещения в поддомене spo.mosmethod.ru

Все указанные во вкладке ЭОМ материалы прикладываются к таблице отдельными файлами или размещаются на сервисе хранения данных одним архивом. Доступ к данным хранилища открывается оператору.

#### **2. *Видеоконтент (мастер-классы, видеолекции)***

- 2.1. Видеозаписи размещаются на официальном хостинге профессиональной образовательной организации на сервисе Youtube.
- 2.2. Видеозаписи присваивается название соответствующей темы (раздела) занятия, дается краткое описание содержания, указывается автор контента.

Если у образовательной организации нет своего хостинга на Youtube, то видеоматериалы направляются приложением или ссылкой на папку в любом облачном хранилище (Google-диск, Яндекс.диск, Dropbox и т. д.) оператору ЦОП МК для размещения в хостинге spo.mosmethod.ru.

Допустимый формат видеозаписи при загрузке через хостинг spo.mosmethod.ru: MP4, MOV; размер одного файла – не более 200 Mb; длительность видеозаписи – не более 30 минут.