2.1 Электронный музей: этапы проектирования и проектные группы.

Научное руководство музеем.

*Материалы.*

Занятие 1.

Методические материалы для планирования работы проектных групп.

Занятие 2.

Составление сетевого плана работы по группам с учетом параллельных работ.

2.2.Функционал проектных групп: контентная  группа, дизайн-группа, веб-группа.

*Материалы.*

Занятие 1. Методические материалы для планирования работы проектных групп.

Занятие 2. Формирование проектных групп и распределение функций в них.

Необходимо создать три проектные группы.

* **Контентная группа** **архива музея** (не менее 6 учащихся, по 2-3 в подгруппе РОИ и подгруппе IOI cо знанием англ. языка: работа с базой данных, разработка экскурсий) итоговая работа – архивный контент и аудиогид.
* **Дизайн группа** экспозиции музея (4 человека: по 2 в команде- дизайнеры выставочной экспозиции, дизайнер общего плана экспозиции, дизайн презентации, дизайн экспонатов) Итоговая работа – экспо музея и презентации к блокам экспо
* **Веб-группа** цифрового музея (2-3 человека: техник по оцифровке, аудио-видео монтаж, дополненная реальность, 3d и 2d конструирование) Итоговая работа – сайт электронного музея, цифровые экспонаты.

2.1. Ознакомьтесь с годовым планом работы над проектом

**Контентная группа Архива.**

**Подгруппа архива РОИ**

- распределите папки с архивными материалами между двумя проектными группами (по 10 летним циклам) : группа РОИ и группа МОИ (Международная олимпиада по информатике- IOI) разработчиков архива и описи экспонатов).

- Разместите документы в специальных папках. Дайте названия папкам согласно кодификатору:

РОИ-год-номер папки по порядку, например

РОИ-1999-4.1

Внимание, для Всесоюзной олимпиады по информатике сделать одну папку под названием

ВсОИ-1989-1992

- Проведите опись документов, используя базу данных (по выбору куратора проекта)

Каждый экспонат должен получить номер по кодификатору, который вписывается на специальный титульный лист над прошивкой документа или над упаковкой для экспоната степлером:

Например, код экспоната:

РОИ-2001-22.3-57-Д

Означает:

Экспонат ВсОШ по информатике 2001 года, папка в архиве № 22 часть 3 , номер экспоната в учетной ведомости этой олимпиады 57, Д – текстовый документ

Соответственно:

Ф- фотография

Д – текстовый документ

К – книга, брошюра

П- плакат, постер

Э – электронный носитель (компакт диск)

В – вещественный объект (медаль, значок, флаг, сувенир, футболка, кепка, др.)

- Оформите титульные листы (стикеры) для каждого экспоната. Разместите коробки с папками по годам ВсОШ по информатике (3- коробок) в архивном шкафу для хранения.

- Передайте описи для каждого года олимпиады в дизайн- группу. Проведите диспут о дизайне экспозиции музейного отдела ВсОШ по информатике. Определите экспонаты для выставочной экспозиции и в соответствии с планом ее размещения.

Подготовка аудиогида для 4-х разделов экспо ВсОШ по информатике и аудиогид по экспозиции МОИ (IOI).

**Подгруппа архива МОИ (2-3 человека)**

Выполняет такую же работу с папками МОИ.

**Отдельно во втором полугодии подготовить:**

Список городов и школ, откуда по годам были чемпионы РОИ

Список городов и школ, откуда по годам были медалисты IOI

**Группа дизайна.**

Разработайте план экспозиции с учетом распределения экспонатов РОИ и МОИ по **4-м разделам:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Символы РОИ**  (флаг, логотип, карта РФ с обозначением городов проведения РОИ по годам ). Карта России (примерно, 100 см на 150 см) вырезается, накладывается на пенопластовый щит, в карту устанавливаются флажки с годом РОИ и названием города ее проведения на флажке. Флажки 1,5 см на 2, 5 см формируются в графредакторе, распечатываются на белой бумаге – Город СИНИМ цветом, год – Красным цветом.  Отдельно альбом с членами ЦПМК ВсОШ за прошедший период. Фото, краткая справка.  Отдельно доска с ФИО, школой абсолютных чемпионов России с 1989 до 2018 годов – лучший не по классам – а один лучший в общем рейтинге | **Символы МОИ**  (флаг, логотип  3D глобус с установленными на нем флажками стран с годом проведения)  Отдельно электронный альбом школьников-участников и медалистов МОИ по годам – в формате интерактивной книги на интерактивном экране  Проведение изыскательной работы по поиску участников – дополнение книги медалистов фотографиями, интервью.  Карта России – аналогично РОИ, с установленными на ней отметками желтый, белый, красный – медалист из этого города |
| **1988-1999** | **1988-1999** |
| **2000-2009** | **2000-2009** |
| **2010-2018** | **2010-2018** |

По этим разделам предусмотрите наличие оборудования для оформления и размещения экспонатов:

1. Зона представления экспонатов типа Д – документ и В -вещественный объект в стеллаже
2. Стена для размещения экспонатов типа П – плакат, Ф – фото. Для размещения предусматривается использование рамок.
3. Открытая горизонтальная поверхность для доступа экскурсовода для экспонатов типа К – книга, Э – электронный носитель.
4. Зона потолка над стеллажами для размещения флагов субъектов РФ, принимавших заключительный этап ВсОШ по информатике по годам ее проведения
5. Зона над хэш тегом IOI 2016 с флагами стран – участниц этой олимпиады
6. Центральная стена – флаг РОИ, Флаг IOI

**Веб-группа**

Разработка структуры меню раздела Музея на предоставленном сайте.

На основе полученной описи обеспечивает поэтапно оцифровку всех экспонатов для дальнейшего размещения в электронных разделах на сайте infolymp.ru в разделе Музей.

Подготовка роликов дополненной реальности для отдельных экспонатов экспо ВсОШ по информатике.

Отбор фотоматериалов для подготовки слайдшоу для сайта и для прокрутки на интерактивном экране в помещении музея.

Оцифровка Альбома ЦПМК по информатике (в виде презентации)

Обеспечивает видеозапись и ее обработку по материалам интервьюирования с членами ЦПМК (по мере накопления). С группой архива определяет список интервьюеров – участников подготовки РОИ 2012 и 2016 года (Сулимова НА), IOI 2016 (Кирюхин ВМ, Цветкова МС),Представителей рабочих групп IOI 2016 от КФУ (Деденев Ю) и участниками Международной школы Информатики – членами ЦПМК:

Борисов НА, Киндер МИ, Масягин СВ.

Обработка видеоархивов.

Для МОИ (IOI) цифровая экспозиция должна включать:

Логотип олимпиады

Программу олимпиады

коллекцию газет каждой олимпиады

фото футболки, кепки, портфель

фото значка олимпиады

фото команды России с медалями

таблицу медального распределения по странам – как постер передать в дизайн группу как экспонат

фоторяды по олимпиаде

видеохронику для IOI 2016 в полном объеме

**Отдельно получить от архивной группы и сделать виртуальную доску а сайте:**

Список городов и школ, откуда по годам были чемпионы РОИ

Список городов и школ, откуда по годам были медалисты IOI

**Творческие команды для формирования трех дополнительных электронных экспонатов на сайте музея** (дополнительно к основной экспозиции РОИ и МОИ):

1. Презентация. Первый учебник информатики под руководством академика А.П. Ершова
2. Презентация: история персональных компьютеров и средств цифровых коммуникаций
3. Видеоролик. Мультимедиа и цифровые музеи