

**Положение**  
**к размещению материалов в разделе «Этнолегоконструирование»**  
**информационно-образовательного портала**  
**«Виртуальная лаборатория этнопарка «Арктиорум»**

**I. Общие положения**

1. Настоящее положение устанавливает цели, задачи, определяет права и обязанности организаторов и участников раздела «Этнолегоконструирование» Образовательного портала «Арктиорум» (далее – портал).

2. Раздел «Этнолегоконструирование» представлен подразделами: «Интерактивные модули», «Мастер-классы», «Фото творческих проектов», «Информация для участников».

**II. Цели и задачи**

**Цели:**

- инициирование инновационной деятельности педагогов, детей и родителей,
- распространение лучших образовательных практик этнокультурного образования с использованием средств образовательной робототехники,
- повышение профессиональной компетентности педагогических работников в области образовательной робототехники,
- обобщение и трансляция опыта работы образовательных организаций и педагогов, внедряющих этнокультурное образование средствами образовательной робототехники в воспитательный и образовательный процесс.

**Задачи:**

- развивать интерес к истории и традициям коренных народов Севера,
- формировать интерес к легио-конструированию и техническому творчеству среди педагогов, детей и родителей с учетом регионального компонента,
- изучить и популяризировать этнокультурное наследие Ямала с использованием средств образовательной робототехники.

**III. Участники**

III.1. В работе портала могут принять участие педагогические работники (воспитатели, учителя, методисты, педагоги-организаторы, творческие команды, группы педагогов и детей) образовательных организаций дошкольного, общего, среднего и высшего профессионального образования, учреждений дополнительного образования.

III.2. Участие в работе портала является бесплатным для всех участников (педагогов-авторов и творческих команд).

III.3. Педагоги-авторы (творческие команды/ группы) разрабатывают методические и дидактические образовательные материалы – информационные ресурсы, подготавливают их к размещению на портале в соответствии с выбранным подразделом (фотографии творческих проектов, интерактивные модули, мастер-классы, информация для участников) в соответствии с Требованиями к оформлению и размещению материалов. Разработанные педагогическими работниками информационные ресурсы размещаются на портале, являются открытыми и общедоступными для всех пользователей.

**IV. Требования к оформлению и размещению материалов**

## **на страницах раздела «Этнолегоконструирование»**

IV.1. Для размещения информационных ресурсов в разделе «Этнолегоконструирование» информационно-образовательного портала «Виртуальная лаборатория этнопарка «Аркториум» существуют *общие* требования, и *особые* - для каждого подраздела.

IV.2. **Общие требования к предоставлению материалов:** все материалы предоставляются только в электронном виде. Каждый отдельный файл (будь то: конспект занятия, технологическая карта, аннотация, фотография, мастер-класс, видео,) должен иметь название и соответствующее файлу расширение (например: конспект занятия Важенка.doc; технологическая карта Важенка.doc; аннотация Важенка.docx; Важенка.jpg; Важенка.mov).

IV.3. **Требования к фотографиям:** все фотографии должны быть в формате JPG или PNG максимально возможного разрешения, но не менее 1280x720 px. Фотографии должны быть хорошего качества без пересветов и размытий. Так же фотографии не должны быть обработаны какими-либо фильтрами и не должны содержать какие-либо дополнительные графические элементы (рамки, виньетки и надписи).

IV.4. **Требования к графическим материалам:** Все графические элементы (иконки, узоры и логотипы) должны предоставляться в векторном формате (CRD, AI, EPS, SVG) или в растровом формате большого разрешения без фона (PNG) не менее 1000x1000px. Так же материалы могут быть предоставлены в виде макетов в формате PSD с отдельными слоями.

IV.5. **Требования к видео-материалам:** все видео-материалы должны предоставляться в формате \*.mov разрешением FullHD (1920\*1080), должны быть уже смонтированы и готовы к загрузке на youtube канал или сайт. Наличие постоянных и статичных элементов на видео (логотипы в углу экрана) – нежелательно.

### **IV.6. Требования к текстовым материалам:**

Текст: формат листа А4, ориентация книжная. Необходимо различать тире и дефисы.

Поля: по 20 мм - со всех сторон.

Шрифт: Times New Roman, размер основного шрифта - 12 пт, размер шрифта вспомогательного текста (аннотации, ключевые слова, таблицы, их наименование, подрисуночные подписи, список литературы) – 10 пт.

Абзацный отступ: 1,25 см.

Выравнивание: по ширине.

Межстрочный интервал: одинарный.

Нумерация страниц – внизу листа по центру, особый колонтитул для первой страницы.

Формат: файл формируется в редакторе MS Word (формат \*.doc или \*.docx).

### **IV.7. Требования к предоставлению материалов для размещения на портал:**

Все материалы должны быть запакованы в архив ZIP и озаглавлены в зависимости от выбранного подраздела (например, мастер-класс) следующим образом: **Аркториум\_Этнолегоконструирование\_Мастер класс Важенка.**

Где:

- 1 часть название проекта **Аркториум**
- 2 часть название раздела **Этнолегоконструирование**
- 3 часть тема материала **Мастер класс Важенка**

IV.8. **Требования к оформлению материалов для размещения в подраздел «Фото творческих проектов»:**

IV.8.1. Материалы данного подраздела включают в себя фотографию готового творческого проекта с названием и кратким описанием (аннотацией).

IV.8.2. К размещению принимаются фотографии творческого проекта:

- для плоскостной конструкции – фронтальная фотография (вид сверху),
- для объемных конструкций – по одной фотографии с пяти ракурсов (вид спереди, справа, сзади, слева, сверху).

4.7.3. К фотографии прилагается текстовое описание творческого проекта в целом:

- название проекта,
- ФИО автора (авторов) с указанием должности, места работы, населенного пункта,
- описание творческого проекта (аннотация; должна содержать не менее 650 символов).

#### **IV.9. Требования к оформлению материалов для размещения в подраздел «Информация для участников»:**

4.4.1. Материалы данного раздела включают в себя текстовые документы информационного либо рекомендательного характера, методических разработок занятий, воспитательных мероприятий по лего-конструированию и робототехнике с использованием НРК.

4.4.2. Методическая разработка занятия, воспитательного мероприятия обязательно должна включать в себя:

- фотография готовой модели/ конструкции;
- аннотация (описание);
- методическая разработка (развернутый конспект - с указанием на титульном листе названия занятия или воспитательного мероприятия; ФИО автора (авторов) с указанием должности, места работы, населенного пункта; цели, задачи, оборудование, ход, список литературы и т.п.).

- технологическая карта (пошаговая инструкция схемы сборки модели).

#### **IV.10. Требования к оформлению материалов для размещения в подраздел «Интерактивные модули»:**

4.10.1. Интерактивные модули, интерактивные инсталляции могут быть представлены в виде видеоматериалов, фотоматериалов, сопровождаться текстовым описанием.

*Рекомендации:* каждая робототехническая модель интерактивного модуля, инсталляции может быть представлена по отдельности, оформлена и размещена в любом из подразделов «Фото творческих проектов», «Мастер-классы», «Информация для участников» в соответствии с учетом общих и особых требований пп. 4.8, 4.9, 4.11.

#### **IV.11. Требования к оформлению материалов для размещения в подраздел «Мастер-классы»:**

IV.11.1. К размещению принимаются методические разработки мастер-классов по лего-конструированию и робототехнике с учетом НРК.

IV.11.2. Методическая разработка мастер-класса обязательно должна включать в себя:

- фотография готовой модели/ конструкции;
- описание (аннотация);
- развернутый конспект (с указанием на титульном листе названия мастер-класса; ФИО автора (авторов) с указанием должности, места работы, населенного пункта; цели, задачи, оборудование, ход, список литературы и т.п.);
- технологическая карта (пошаговая инструкция схемы сборки модели).

4.11.3. Требования к оформлению технологической карты.

Технологическая карта не выносится отдельно из текста, представляет собой вставку графических объектов (фото, схемы пошаговой сборки модели/конструкции), которые оформляются в виде таблицы с невидимыми границами: 2 столбца на 3 строки (таким образом, на одной странице располагаются попарно 6 схем сборки модели). Рекомендуемый размер ячейки - 7,04 см\*8,83 см.

4.11.4. Технологическая карта формируется в редакторе MS Word (формат \*.doc или \*.docx).

4.11.5. Каждый графический объект для вставки не должен превышать размер ячейки, выравнивание графического объекта – по центру, сверху слева графического объекта ставится пошаговая нумерация схемы сборки модели.