



**Администрация
Муниципального образования
Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области**

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

12.02 2019 г.

№ 3д-р

г. Ломоносов

**Об организации муниципального
конкурса «Ломоносовская информатика - 2019»,
посвященном году театра в России «Весь мир - театр»**

В соответствии с частью 1 статьи 9 Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», планом работы комитета по образованию администрации муниципального образования Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (далее – комитет) на 2018/2019 учебный год:

1. Утвердить положение муниципального конкурса «Ломоносовская информатика - 2019», посвященному году театра в России «Весь мир - театр» (далее – конкурс) согласно Приложению 1.

2. Утвердить жюри конкурса в следующем составе:

О.С. Лазоренко – заместитель директора МКУ «Центр обеспечения образовательной деятельности»;

А.Р. Селиванова – методист Муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр информационных технологий» Муниципального образования Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (далее МАОУ ДО «ЦИТ»);

М.И. Соловьева – педагог-организатор МАОУ ДО «ЦИТ»;

К.А. Асеева – педагог дополнительного образования МАОУ ДО «ЦИТ»;

Е.А. Лихачева – педагог дополнительного образования МАОУ ДО «ЦИТ».

3. Директору МАОУ ДО «ЦИТ» Н.Ю. Поляковой:

в срок до 11 марта 2019 года организовать прием заявок на участие в конкурсе и работ заочного этапа;

в срок до 05 апреля 2019 года организовать очный этап конкурса и Итоговую конференцию;

в срок до 12 апреля 2019 подвести итоги конкурса.

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

4.1. Назначить ответственного за жизнь и здоровье обучающихся на все время проведения очного этапа конкурса и время доставки обучающихся к месту проведения очного этапа конкурса и обратно.

4.2. Организовать доставку обучающихся в МАОУ ДО «ЦИТ» для проведения очного этапа конкурса в соответствии с требованиями безопасности.

Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по образованию М.П. Логунову.

Председатель комитета

И.С. Засухина

Полякова Н.Ю.

1-дело

1- ОУ

1 - специалисту



УТВЕРЖДЕНО
распоряжением
комитета по образованию
от __2019 г. № __-р

**Положение
о муниципальном конкурсе
«Ломоносовская информатика - 2019»,
посвященном году театра в России «Весь мир - театр»**

1. Общие положения

1.1. Положение регулирует порядок и условия проведения муниципального конкурса «Ломоносовская информатика - 2019» (далее – конкурс).

1.2. Конкурс проводится с целью поддержки и развития одаренных детей в области информатики.

1.3. Задачи конкурса:

- развивать мотивацию к изучению мирового театрального искусства;
- способствовать формированию устойчивого интереса к чтению литературы;
- пропагандировать и внедрять компетенции JuniorSkills;
- содействовать выявлению лучших творческих коллективов и творчески одаренных детей – обучающихся образовательных организаций Ломоносовского района;
- развивать исследовательскую и творческую деятельность детей в области информационных технологий;
- ознакомить детей и подростков с творческими достижениями других участников конкурса;
- организовывать обмен опытом руководителей детских и молодежных творческих коллективов, повышение их профессионального мастерства.

1.4. Основные номинации:

- Конструирование «Фанкластик»
- 3D-ручки
- 3D моделирование
- Мультимедийная журналистика
- Робототехника
- Тестирование

1.5. Информация о Конкурсе размещается на сайте <http://lmn.su/> в разделе «Конкурсы».

2. Организаторы конкурса

2.1. Муниципальный конкурс для обучающихся 1-11 классов общеобразовательных организаций МО Ломоносовский муниципальный район проводится по совместной инициативе комитета по образованию администрации МО Ломоносовский район и Муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр информационных технологий» муниципального образования Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (далее МАОУ ДО «ЦИТ»).

3. Участники конкурса

К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Ломоносовского района. В конкурсе предусмотрено как командное, так и индивидуальное участие. Количество членов команды – до 4 человек.

Руководителем команды может быть любой педагогический работник

общеобразовательной организации.

Конкурс реализуется с учетом групп:

1 группа: 1 – 4 класс;

2 группа: 5 – 8 класс;

3 группа: 9 – 11 класс.

4. Порядок проведения конкурса

Заявки на участие подаются вместе с работами заочного этапа с **11.02.2019 г. по 11.03.2019 г.** по форме (Приложение 1 к Положению) на электронную почту konkurs@lmn.su с указанием в теме сообщения названия конкурса.

Конкурс проходит в очно-заочной форме.

Участники конкурса выполняют работу заочного этапа, присылают презентации, а очный этап конкурса будет проводиться на итоговой конференции в МАОУ ДО «ЦИТ».

Конкурс проходит в следующие сроки:

Наименование номинаций	Сроки проведения
<u>Конструирование «Фанкластик»</u> Заочный этап «Театр в мире сказок» Очный этап «Фанкластический театр»	11.02.-11.03.2019 25.03.-05.04.2019
<u>3D-ручки</u> Заочный этап «Театральный художник» Очный этап «Театральные зарисовки»	11.02.-11.03.2019 25.03.-05.04.2019
<u>3D моделирование</u> Заочный этап «Символ театра» Очный этап «Театральные награды»	11.02.-11.03.2019 25.03.-05.04.2019
<u>Мультимедийная журналистика</u> Заочный этап «Путешествие в мир театра» Очный этап «За кулисами Ломоносовской информатики»	11.02.-11.03.2019 25.03.-05.04.2019
<u>Робототехника</u> Заочный этап «Театр роботов» Очный этап «Роботы в театре»	11.02.-11.03.2019 25.03.-05.04.2019
<u>Тестирование</u> «Поэзия информатики»	18.02.-11.03.2019
Итоговая конференция	25.03.-05.04.2019

5. Требования к конкурсным работам

5.1. Конструирование «Фанкластик»

5.1.1. Заочный этап «Театр в мире сказок»

Требования

- Возрастная категория: обучающиеся 1-4 классов.
- Групповой проект (до 4 человек).
- Создание модели из конструктора «Фанкластик» в соответствии с темой заочного этапа. Ограничений в выборе количества деталей нет.
- Участники предоставляют презентацию в Microsoft PowerPoint. Презентация должна включать не более 5 слайдов, замысел проекта и название проекта, фотографии получившегося изделия и описание.

Название файла должно начинаться словом содержать название школы и Ф.И.О. участника (например, [annsch_ivanov_i_i](#)).

- Готовая презентация отправляется на электронную почту konkurs@lmn.su. В теме письма указать название конкурса.

5.1.2. Очный этап «Фанкластический театр»

Требования

- Групповой проект (до 4 человек).
- Создание модели из конструктора «Фанкластик» по методическому указанию в соответствии с темой очного этапа.
- Сбор моделей осуществляется в течении 45 минут.
- Устная защита проекта (культура речи, манера, чувство времени, удержание внимания аудитории. Ответы на вопросы: полнота ответа, аргументированность, убежденность, дружелюбие, удержание внимания аудитории).
- Время защиты - 3 минуты.

5.2. 3D-ручки

5.2.1. Заочный этап «Театральный художник»

Требования

- Возрастная категория: обучающиеся 1-11 классов.
- Индивидуальный проект.
- Тема проекта - дизайн декораций для настольного театра.
- Создается плоская или объёмная модель, которая должна полностью соответствовать тематике заочного этапа.
- Участники предоставляют презентацию в Microsoft PowerPoint. Презентация должна состоять не более 5 слайдов, включает в себя замысел проекта и название проекта, фотографии получившегося изделия и описание. Название файла должно содержать название школы и Ф.И.О. участника (например, annsch_ivanov_i_i).
- Готовая презентация отправляется на электронную почту konkysr@lmn.su. В теме письма указать название конкурса.

5.2.2. Очный этап «Театральные зарисовки»

Требования

- Индивидуальный проект.
- Участники создают объёмную модель в соответствии с темой очного этапа в течение 45 минут.
- Устная защита проекта (культура речи, манера, чувство времени, удержание внимания аудитории. Ответы на вопросы: полнота ответа, аргументированность, убежденность, дружелюбие.)
- Время защиты - 3 минуты.

5.3. 3D моделирование

5.3.1. Заочный этап «Символ театра»

Требования

- Возрастная категория: обучающиеся 5-11 классов.
- Индивидуальный проект.
- Проектирование эмблемы театра в любом 3D-редакторе. Разрешается (но не рекомендуется) использование упрощенных бесплатных программ параметрического твердотельного моделирования или 3D-редакторов (Blender, SketchUp и др.)
- Участники предоставляют изображение модели (скриншот) и файл с выполненной работой в формате .stl. Название файла должно содержать название школы и Ф.И.О. участника (например, annsch_ivanov_i_i).

5.3.2. Очный этап «Театральные награды»

Требования

- Индивидуальный проект.
- Создание чертежа в редакторе КОМПАС-3D по методическому указанию в течение 45 минут в соответствии с темой очного этапа.
- Устная защита проекта (культура речи, манера, чувство времени, удержание внимания аудитории. Ответы на вопросы: полнота ответа, аргументированность, убежденность, дружелюбие, удержание внимания аудитории).
- Время защиты - 3 минуты.

5.4. Мультимедийная журналистика

Требования

5.4.1. Заочный этап «Путешествие в мир театра»

Видеоролик о школьных театрах, театральных кружках, театрах Санкт-Петербурга и Ленинградской области, театральные события, мероприятия, интервью с исполнителями, зрителями.

- Возрастная категория: обучающиеся 5-11 классов
- Групповой проект (до 4 человек)
- Участники предоставляют готовое видео, снятое и смонтированное самостоятельно.
- Работы выполняются в рамках заданной темы.
- Рекомендуемые программы для создания видеоролика: Windows Movie Maker, Adobe Premiere, Sony Vegas, Pinnacle Studio, Avidemux, VirtualDub, Nero Video,
- Рекомендуемые форматы: AVI и WMV.
- Продолжительность видеоролика 3-5 минут
- Разрешение видеоролика – 720x480 (12:8 см).
- Видеоролики должны быть оформлены информационной заставкой с именем участников команды, именем преподавателя, название школы, класс, название видеоролика, с общей длительностью видеоролика.
- Название файла должно начинаться словом videorolik, содержать название школы и Ф.И.О. участника (например, videorolik_annsch_ivanov_i_i).
- Готовая работа отправляется на электронную почту konkurs@lmn.su. В теме письма указать название конкурса.

5.4.2. Очный этап «За кулисами Ломоносовской информатики»

Требования

- Групповой проект (до 4 человек)
- Участники предоставляют видеоролик об организации и проведении конкурса «Ломоносовская информатика-2019».
- Сбор информации для видеоролика осуществляется во время проведения очных этапов номинаций: фото, репортажи, интервью и т.д.
- Устная защита проекта (культура речи, манера, чувство времени, удержание внимания аудитории. Ответы на вопросы: полнота ответа, аргументированность, убежденность, дружелюбие, удержание внимания аудитории).
- Время защиты - 3 минуты.

5.5. Робототехника

Требования

5.5.1. Заочный этап «Театр роботов»

- Возрастная категория 1-11 классы.
- Индивидуальный или групповой проект (до 4 человек).
- Участники разрабатывают самостоятельно или используют готовую модель робота из конструктора Lego Wedo (1-6 классы) или Lego Mindstorms (7-11 классы), или любого другого робототехнического набора.

Требования к творческому проекту:

Тема робототехнической модели: «Театр роботов». Необходимо придумать и собрать робота, который умеет выполнять какие-то действия, рассказать о его способностях.

Основные критерии: соответствие теме, оригинальность конструкции и программы, работающий механизм (робот).

К соревнованиям допускаются автономные роботы, собранные на основе любой элементной базы. Технические ограничения: все элементы конструкции должны находиться непосредственно на самом роботе.

На конкурс предоставляется видеозапись защиты проекта.

5.5.2. Очный этап «Роботы в театре»

Очный этап – устная защита проекта (культура речи, манера, чувство времени, удержание внимания аудитории. Ответы на вопросы: полнота ответа, аргументированность, убежденность, дружелюбие, удержание внимания аудитории).

- Участники предоставляют готовый проект и презентацию в Microsoft PowerPoint. Презентация должна состоять не более 7 слайдов, включает в себя замысел проекта и название проекта, фотографии получившегося изделия и описание.

- Время защиты 3-5 минут.

5.6. Тестирование

Требования

5.6.1. Заочный этап «Поэзия информатики»

- Возрастная группа: обучающиеся 1-11 классов.

- Ответы на вопросы тестирования.

- Тестирование проводится на сайте <http://lmn.su/> отдельно для каждой возрастной группы.

- Пройденное не в своей параллели тестирование не засчитывается.

6. Критерии оценки заочного и очного этапов.

<i>Наименование заданий</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество баллов</i>
Конструирование «Фанкластик»	Работа соответствует предъявленным требованиям	5
	В работе использованы разные виды креплений	5
	Сложность изделия\оригинальность	5
	Эстетический уровень исполнения работы.	5
	Узнаваемость изделия	5
Итого:		25
3D-ручки	Работа соответствует предъявленным требованиям	5
	Сложность изделия\оригинальность	5
	Присутствует навык работы ручкой	5
	Эстетический уровень исполнения работы.	5
	Узнаваемость изделия	5
	Работа с максимальным количеством цветов	5
Итого:		30
3D моделирование	Работа соответствует предъявленным требованиям	5
	Работа выполнена с максимальным использованием инструментов редактора	5
	Эргономичность дизайна	5
	Правильность выполнения чертежа	5
Итого:		20
Мультимедийная журналистика	Работа соответствует предъявленным требованиям	5
	Информация в видеоролике изложена на понятном языке, представлена логично и удобна для восприятия.	5
	В работе используется разного вида информация (текст, графика, звук, и т.д.).	5

	Проект содержит оригинальные, авторские идеи, использован творческий подход при создании видеоролика.	5
	Изображения хорошего качества.	5
	Техническое/творческое исполнение	5
Итого:		30
Робототехника	Работа соответствует предъявленным требованиям	5
	Соответствие тематике конкурса	5
	Оригинальность идеи	5
	Сложность программы	5
	Представление проекта	5
	Целостность художественного образа	5
	Качество и эстетика выполнения работы	5
	Соотношение работы и возраста автора	5
	Техническая сложность (сложные геометрические и творческие конструкции, различные соединения деталей и т.д.)	5
Итого:		45
Тестирование	Знание основных процессов изучаемой предметной области, глубина и полнота раскрытия вопроса.	Автоматический подсчет баллов

7. Порядок определения победителей и призеров

7.1. Победители и призеры конкурса определяются по суммарному количеству баллов, полученных за выполнение задания. Итоги подводятся по каждой группе:

- 1 – 4 класс;
- 5 – 8 класс;
- 9 – 11 класс.

Количество победителей конкурса в каждой параллели и каждой номинации не превышает 8 процентов от общего числа участников конкурса. Общее количество победителей и призеров конкурса не превышает 25 процентов от общего числа участников конкурса.

Кроме этого, запланировано вручение «Гран-при» за самые высокие результаты в конкурсе. Учитывается как совокупный итог, так и итоги по каждому выполненному заданию в отдельности, что оставляет надежду на победу в рамках номинации.

7.2. Список победителей и призеров размещаются на официальном сайте MAOY ДО «ЦИТ» <http://lmn.su/> в разделе «Конкурсы».

8. Награждение участников конкурса

Победители и призеры награждаются дипломами и памятными подарками. Участники конкурса награждаются сертификатами участника Конкурса.

Педагоги, подготовившие победителей и призеров, награждаются благодарственными письмами.

Заявка на конкурс

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

Наименование муниципальной образовательной организации

Ф.И.О. участника: _____

Ф.И.О. педагога: _____

Класс _____

Телефон для связи: _____

E-mail: _____

« _____ » _____ 2019 года
