

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

от 23.04. 2024 № 314

О проведении муниципального конкурса творческих проектов в области математики и информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы роста»

В рамках реализации муниципальной программы «Развитие образования в городском округе «Город Южно-Сахалинск» на 2024-2030 годы», утвержденной постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 17.11.2023 № 3468-па

1. Провести муниципальный конкурс творческих проектов в области математики и информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы роста» (Далее-Конкурс).
2. Утвердить:
 - 2.1. Состав организационного комитета Конкурса (приложение №1);
 - 2.2. Состав членов жюри Конкурса (приложение № 2);
 - 2.2. Положение о проведении Конкурса (приложение №3).
3. Руководителям общеобразовательных организаций направить заявку на участие в Конкурсе до 15 мая 2024 года согласно Положению.
4. Отделу развития общего образования и дополнительного образования детей Департамента образования (Борисенко Н.С.) обеспечить координацию Конкурса.
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности
директора Департамента



С.А.Захарова

Юртаева А.О.
Согласование:
Начальник отдела
Ведущий советник ОПК и ДО
Рассылка: ОУ

Борисенко Н.С.
Лепешникова О.В.

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕН
приказом Департамента образования
администрации г. Южно-Сахалинска
от 23.04.24 № 314

**Организационный комитет
муниципального конкурса творческих проектов в области математики и
информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы
роста»**

Захарова С.А. – заместитель директора Департамента образования,
председатель оргкомитета;

Меркулова О.О. - директор МАОУ Лицей № 1 города Южно-
Сахалинска, сопредседатель оргкомитета.

Члены оргкомитета:

Юртаева А.О. - ведущий советник Департамента образования
администрации г. Южно-Сахалинска;

Симакова М.Н. - руководитель методического объединения учителей
математики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Алексеева С.Н. - учитель математики МАОУ Лицей №1
г.Южно-Сахалинска;

Симаков Е.Е. - руководитель методического объединения учителей
информатики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Москалева Г.А. - учитель информатики МАОУ Лицей №1
г.Южно-Сахалинска;

Абдулина В.С. - руководитель медиацентра МАОУ Лицей №1
г. Южно-Сахалинска.

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕН
приказом Департамента образования
администрации г. Южно-Сахалинска
от 23.04.24 № 314

**Состав жюри
муниципального конкурса творческих проектов в области математики и
информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы
роста»**

Симакова М.Н. - руководитель методического объединения учителей математики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Алексеева С.Н. - учитель математики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Симаков Е.Е. - руководитель методического объединения учителей информатики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Москалева Г.А. - учитель информатики МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска;

Абдулина В.С. - руководитель медиацентра МАОУ Лицей №1 г. Южно-Сахалинска.

Приложение № 3
УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента образования
администрации
города Южно-Сахалинска
от 23.04.24 № 314

**Положение
муниципального конкурса творческих проектов в области математики и
информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы
роста»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи муниципального конкурса творческих проектов в области математики и информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы роста» (далее - Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов конкурса и награждения победителей и призеров;
- 1.2. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет из специалистов Департамента образования администрации города Южно-Сахалинска, руководителя и педагогического состава МАОУ Лицей № 1 г. Южно-Сахалинска;
- 1.3. В жюри Конкурса приглашаются педагоги МАОУ Лицей № 1 г. Южно-Сахалинска.

2. Цели и задачи Конкурса

- 2.1. Конкурс проводится в целях формирования интереса к математике, выявления, развития и поддержки творчески одаренных, стремящихся к овладению математическими знаниями обучающихся;
- 2.2. Задачи Конкурса:
- стимулирование интереса детей к углубленному изучению математики;
 - развитие творческих способностей, фантазии учащихся;
 - расширение кругозора, развитие творческого подхода к решению поставленных задач;
 - формирование представления школьников об интеграции математики в информатику, 3D моделирование, VR проектирование.

3. Участники Конкурса

- 3.1. Участниками Конкурса являются учащиеся 8-11 классов общеобразовательных учреждений Сахалинской области и Дальневосточного региона, а также студенты 1-3 курсов образовательных организаций высшего образования.

3.2. Допускается коллективное (не более двух человек) и индивидуальное участие.

3.3 Участник имеет право предоставить на Конкурс только одну работу в каждой номинации.

4. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Сроки проведения конкурса: 22.04 2024 года – 20.05.2024 года;

4.2. Заявки и конкурсные работы принимаются с 20.04.2024 года по 15.05.2024 года. Итоги Конкурса будут подведены до 20.05.2024.

4.3. Конкурсные материалы и заявка отправляются на электронную почту оргкомитета msindisk@yandex.ru (Приложение к Положению). В теме письма необходимо указать номинацию и возрастную категорию.

4.4. Номинации конкурса:

- VR проект «Кабинет математики будущего»;
- видеоролик «Реклама математики»;
- эссе «Урок математики будущего».

Конкурс по каждой номинации проводится в трех возрастных группах:

- 8-9 классы,
- 10-11 классы;
- студенты 1-3 курсов образовательных организаций высшего образования.

Конкурсные работы, поступившие в адрес оргкомитета позднее вышеуказанного срока, а также не соответствующие требованиям данного положения, не рассматриваются.

4.5. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

VR проект «Кабинет математики будущего»

Участники конкурса должны представить в электронном виде 3D модель виртуальной реальности и видеоролик с демонстрацией VR проекта, сопровождаемый аудио комментариями (запись голоса).

- Видеоролик должен содержать начальные титры с информацией о школе, учителе, ученике, заявленной номинации.
- Максимальная продолжительность видеоролика – не более 5 минут.
- Формат видеоролика mp4.
- Минимальное разрешение видеоролика – 1280 x 720.
- Допускается коллективное (не более 2 человек) и индивидуальное участие.
- Во время демонстрации проекта кабинета математики также может быть использовано музыкальное сопровождение.
- На Конкурс не допускаются VR проекты, заимствованные из других источников (видео–хостинги, социальные сети и т.п.)

Видеоролик «Реклама математики»

На Конкурс предоставляются видеоролики в электронном виде (или ссылка), созданные любыми доступными средствами, соответствующие тематике номинации Конкурса.

Требования к видеоролику:

- Конкурсные видеоролики предоставляются в электронном виде, формат mp4.
- Максимальная продолжительность видеоролика – не более 5 минут.
- Участники сами определяют жанр видеоролика (интервью, репортаж, видеоклип и т. д.). Участие в видеоролике автора – необязательно.
- Видеоролик должен содержать начальные титры с информацией о школе, учителе, ученике, заявленной номинации.
- В ролике могут использоваться фотографии.
- Использование при монтаже и съёмке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника.
- На Конкурс не допускаются видеоролики и слайд-шоу, заимствованные из других источников (видео-хостинги, социальные сети и т.п.).
- Содержание видеороликов не должно противоречить законодательству РФ. На конкурс не принимаются ролики, оскорбляющие достоинства и чувства других людей, не соответствующих тематике Конкурса.

Эссе «Урок математики будущего»

Конкурсная работа должна представлять текст, написанный в программе Word с описанием содержания урока (или фрагментов урока), презентацию в объеме не менее 10 и не более 15 слайдов, выполненную в программе PowerPoint.

- Презентация может представлять собой сочетание текста, компьютерной анимации, графики, видео, музыки и звукового ряда, которые организованы в единую среду.
- Первый слайд должен содержать информацию о школе, учителе, ученике, заявленной номинации.
- Презентации должны быть авторскими, оригинальными, отражающие тематику номинации.
- Не допускаются презентации, заимствованные из разных источников Интернета.

4.6. Основные критерии оценки конкурсных материалов:

- соответствие содержания заявленной теме;
- теоретическая грамотность представленного материала;
- системность и структурированность подачи материала;
- наличие элементов исследования;
- соответствие выводов поставленным целям и задачам;
- оригинальность и практическая ценность работы.

По каждому критерию определяется количество баллов от 0 до 5. Сумма баллов за предоставленный конкурсный материал - до 30 баллов.

5. Подведение итогов конкурса и награждение победителей

Жюри Конкурса определяет победителей и призеров в каждой номинации в своей возрастной категории. Победители и призеры награждаются грамотами Департамента образования администрации г. Южно-Сахалинска.

Участникам, не вошедшим в число победителей и призеров, вручаются сертификаты участника.

Жюри определяет 1 победителя и двух призеров в каждой возрастной категории каждой номинации при наличии не менее 4 участников, в противном случае определяется только Победитель.

Жюри оставляет за собой право объединять возрастные категории в особых случаях, а также учреждать дополнительные номинации и определять в них победителя и призеров.

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном конкурсе творческих проектов в области математики и информационных технологий «Школьная математика будущего. Факторы роста»

Информация об участнике конкурса	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Класс	
Образовательное учреждение	
e-mail	
Контактный телефон	
Информация о конкурсной работе	
Номинация конкурса	
Название работы	
Информация об используемом программном обеспечении	
Информация о научном руководителе	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Должность, место работы	
e-mail	
Контактный телефон	

Директор

образовательного учреждения (полностью указать название)

подпись