**УПРАВЛЕНИЕ**

**ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ**

**АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СМОЛЕНСКА**

**П Р И К А З**

**11.01.2019 № 13**

О проведении конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы – Смоленск»

Руководствуясь р.5 Положения об органе Администрации города Смоленска в сфере образования – управлении образования и молодежной политики Администрации города Смоленска, утвержденного решением Смоленского городского Совета от 30.09.2014 № 1211, в соответствии с приказом Департамента Смоленской области по образованию и науке от 20.12.2018 № 1064-ОД «О Региональном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы – Смоленск» в 2018-2019 году»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы – Смоленск» (далее – Конкурс).
2. Утвердить оргкомитет по проведению Конкурса в следующем составе:

Сазонова Н.Н., начальник информационно-аналитического отдела управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска;

Васинова Н.Д., заведующий методическим отделом муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования» города Смоленска (по согласованию);

Чижова А.В., методист методического отдела муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования» города Смоленска (по согласованию).

1. Руководителям муниципальных бюджетных общеобразовательных

учреждений провести с 22 января по 26 января 2019 года школьный этап Конкурса в соответствии с положением о Конкурсе.

1. Информационно-аналитическому отделу управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска (Н.Н. Сазонова) провести с 29 января по 15 февраля 2019 года заочный муниципальный этап Конкурса в соответствии с положением о Конкурсе.
2. Утвердить жюри муниципального этапа Конкурса в следующем составе:

Доронова А.В., методист методического отдела муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования» города Смоленска, председатель жюри (по согласованию).

Члены жюри:

Васильева О.И., учитель биологии МБОУ «СШ № 33» (по согласованию);

Васильцова О.Н., учитель биологии МБОУ «Гимназия № 4» (по согласованию);

Родикова Р.Д., учитель информатики МБОУ «СШ № 29» (по согласованию);

Луференков М.Н., учитель информатики МБОУ «Гимназия № 4» (по согласованию);

Гайжутене Е.И., учитель физики МБОУ «СШ № 33» (по согласованию);

Кондрашенкова Н.Н., учитель физики МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля» (по согласованию).

1. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска Талкину Е.П.

Начальник управления Т.И. Немченкова

Утверждено

приказом управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска

(Приложение)

от 11.01.2019 № 13

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы – Смоленск»**

1. **Общие положения**
   1. Конкурс проектов (далее – Конкурс) направлен на поддержку мотивации школьников к самостоятельной проектной, исследовательской деятельности, а также на развитие компетенций старшеклассников в области инженерно-конструкторской инициативы.
   2. Общее руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет.
   3. Конкурс является инструментом отбора участников на научно-технологическую образовательную программу «Большие вызовы», которая проводится Фондом «Талант и успех» ежегодно в июле на базе образовательного центра «Сириус».
   4. Обеспечение информационного сопровождения и поддержки Конкурса осуществляется посредством официальных сайтов Ассоциации «Смоленский олимп» (smololimp.ru) и Департамента Смоленской области по образованию и науке (edu67.ru).
2. **Цель и задачи Конкурса**

2.1. Конкурс проводится с целью развития интеллектуально-творческих способностей школьников.

2.2. Задачи:

* развивать у школьников интерес к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
* популяризировать и пропагандировать научные знания;
* выявлять способности школьники в области проектной и исследовательской деятельности;
* распространять эффективные технологии проектного обучения.
  1. Обеспечение информационного сопровождения и поддержки Конкурса осуществляется посредством официальных сайтов Ассоциации «Смоленский олимп» (smololimp.ru) и Департамента Смоленской области по образованию и науке (edu67.ru).

1. **Порядок и сроки проведения Конкурса**
   1. Конкурс проводится по следующим направлениям:
   * агропромышленные и биотехнологии;
   * большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность;
   * беспилотный транспорт и логистические системы;
   * генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
   * персонализированная и прогностическая медицина;
   * освоение мирового океана и Арктики;
   * современная энергетика;
   * космические технологии;
   * когнитивные исследования;
   * нанотехнологии;
   * новые материалы;
   * нейротехнологии и природоподобные технологии;
   * цифровое производство и информатизация;
   * умный город.
   1. Конкурс проходит в два этапа:

школьный этап - 22-26 января 2019 года;

муниципальный этап – 29 января – 15 февраля 2019 года.

3.3.К участию в школьном и муниципальном этапах допускаются как индивидуальные, так и групповые проекты.

3.4. В Конкурсе на добровольной основе могут принять участие обучающиеся 8-10 классов.

3.5. Участники Конкурса в обязательном порядке должны подать заявки для регистрации по адресу: smololimp@smololimp.ru.

* 1. По итогам проведения Конкурса формируется список рекомендуемых к участию в Региональном конкурсе проектов.
  2. К участию в Конкурсе допускаются как индивидуальные, так и групповые проекты.
  3. Школьный этап Конкурса проводится в образовательных организациях города.
  4. На школьном этапе (в оргкомитеты школ) предлагаются мотивирующие к проектной деятельности задания: эссе, решение кейса задач, инженерные соревнования.
  5. Победители и призеры школьного этапа Конкурса являются участниками муниципального этапа.
  6. По итогам проведения школьного этапа Конкурса оргкомитет направляет протокол с итогами и проектами участников на адрес [cdometodo@admin-smolensk.ru](mailto:cdometodo@admin-smolensk.ru) для участия в муниципальном этапе Конкурса 29 января 2019 года.

3.12. Регистрация участников муниципального этапа Конкурса проходит с заполнением и пересылкой скана заявки на участие и согласия на обработку персональных данных. Оригинал согласия на обработку персональных данных необходимо предоставить на очной регистрации оргкомитету регионального этапа Конкурса.

3.13. Муниципальный этап конкурса проводится управлением образования и молодежной политики Администрации города Смоленска и Методическим отделом МБУ ДО «ЦДО».

В ходе муниципального этапа участники создают и реализуют проекты в рамках приоритетных направлений в области научно-технического развития.

3.14. Победители муниципального этапа, школьники с индивидуальными или групповыми проектами, соответствующими направлениям Конкурса, являются участниками заключительного (регионального) этапа Конкурса.

1. **Форма и условия участия в муниципальном этапе Конкурса**

4.1. Муниципальный этап Конкурса проходит в заочной форме.

4.2. Жюри Конкурса оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

4.3. К заявке прилагается описание проекта: текстовое описание, презентация.

4.4. Требования к описанию проекта и презентации.

В описательной части проектной работы необходимо обязательно отразить вопросы:

* научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;
* краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;
* описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
* описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема).

4.5. Требования к оформлению тестовой части:

* объем текста — до 8000 знаков (без учета фотоматериалов, схем, графиков) Формат Word .txt, .doc, .docx), размер шрифта — 14, межстрочный интервал — 1,5, объем файла не более 2 Мб.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на фотографии, видео, модели, программные коды, таблицы, схемы, графики, чертежи и другие материалы проекта или исследования.

Титульная страница должна содержать:

* фамилию, имя, отчество участника Конкурса;
* регион, город, название образовательной организации (школы);
* тему проекта;
* фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).
  1. Требования к оформлению презентации:
* формат .ppt,.pptx,.pdf;
* объем не более 7 слайдов (до 10 Мб).

1. **Подведение итогов конкурса**
   1. Жюри Конкурса разрабатывает и утверждает критерии оценки проектных работ школьников, проводит экспертизу проектов Конкурса.
   2. Подведение итогов Конкурса и определение победителей и призеров Конкурса осуществляет жюри Конкурса. Результаты оценивания оформляются протоколом с приложением рейтингового списка участников.
   3. При обсуждении спорных случаев оценивания конкурсных работ решения принимаются простым большинством голосов присутствующих членов жюри Конкурса, при равенстве голосов «за» и «против» право решающего голоса имеет председатель жюри Конкурса.
   4. Апелляция по итогам рассмотрения заявок не проводится.
   5. По итогам проведения Конкурса оргкомитет направляет протокол с итогами и проектами участников на адрес smololimp@smololimp.ru.