**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении**

**Регионального конкурса**

**научно-технологических проектов в 2017-2018 году**

**(Смоленская область)**

1. **Введение и ключевые понятия**
   1. Региональный 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. Конкурс проводится в рамках Соглашения о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2017-2018 году Департаментом Смоленской области по образованию и науке и Образовательным Фондом «Талант и успех».
   3. Данное положение разработано на основе Положения о проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2017-2018 году.
   4. Региональным координатором Конкурса является Ассоциация по выявлению, развитию и профессиональной ориентации мотивированных детей и молодёжи Смоленской области «Смоленский олимп» (далее – Ассоциация «Смоленский олимп»). Общее руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет Ассоциации «Смоленский олимп»: Председатель правления, исполнительный директор, председатель экспертного совета.
   5. Конкурс проходит в три этапа: школьный, муниципальный и региональный.
   6. Конкурс является инструментом отбора участников на научно-технологическую образовательную программу «Большие вызовы» (далее – Программа), которая проводится Фондом «Талант и успех» ежегодно в июле на базе образовательного центра «Сириус».
2. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет порядок, условия и сроки проведения Конкурса.
   2. Конкурс организован при методологической поддержке и по модели, разработанной Фондом «Талант и успех». В Конкурсе на добровольной основе могут принять участие школьники 8-10 классов общеобразовательных организаций Смоленской области.
   3. Участники Конкурса в обязательном порядке должны пройти процедуру регистрации на странице Конкурса на официальном сайте Ассоциации «Смоленский Олимп»: smololimp.ru.
   4. По итогам проведения Конкурса формируется список рекомендуемых к участию в Программе, согласно квоте по заявкам на Смоленскую область.
   5. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.
3. **Цели Конкурса**

**3.1**. Конкурс проводится с целью развития интеллектуально-творческих способностей школьников; развития у школьников интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству; популяризации и пропаганды научных знаний.

**3.2.** В ходе конкурса выявляются способные школьники в области проектной и исследовательской деятельности.

* 1. Происходит распространение эффективных технологий проектного обучения.

1. **Направления Конкурса**
   1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

* Большие данные
* Биотехнологии и агропромышленный комплекс
* Персонализированная и прогностическая медицина
* Беспилотный транспорт
* Освоение мирового океана
* Современная энергетика
* Космические технологии
* Нанотехнологии
* Новые материалы и металлургия
* Нейротехнологии и природоподобные технологии
* Цифровое производство и информатизация
* Когнитивные исследования
  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. Школьный и муниципальный этапы Конкурса проводятся в образовательных организациях Смоленской области.
   2. Конкурс проводится в несколько этапов:

- школьный этап – 22-26 января 2018 года,

- муниципальный этап – 29 января – 12 февраля 2018 года,

- региональный этап – 12 марта – 16 марта 2018 года;

- финальным мероприятием Конкурса является Проектная смена в Образовательном центре «Сириус» (г. Сочи) в июле 2018 года.

Работы представляются в оргкомитеты в первое число этапа:

- школьный этап – 22 января 2018 года,

- муниципальный этап – 29 января 2018 года,

- региональный этап – 12 и 13 марта 2018 года (публичная защита проектов).

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

**5.4.** Регистрация 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 Конкурса.

**5.5.** На школьном этапе (в оргкомитеты школ) предлагаются мотивирующие к проектной деятельности задания: эссе, решение кейса проектных задач, инженерные соревнования.

**5.6**. Участниками муниципального этапа являются победители и призеры школьного этапа.

**5.7.** Муниципальный этап конкурса проводится органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования (далее – ОМСУ). Порядок проведения муниципального этапа Конкурса определяется ОМСУ и отражается в соответствующих муниципальных нормативных документах (Положение) с предоставлением полной информации региональному координатору Конкурса. В ходе муниципального этапа участники создают и реализуют проекты в рамках приоритетных направлений в области научно-технического развития.

* 1. В заключительном (региональном) этапе Конкурса принимают участие победители муниципального этапа, школьники с индивидуальными или групповыми проектами, соответствующими направлениям Конкурса.
  2. В заключительном (региональном) этапе Конкурса также без дополнительных испытаний принимают участие работы, ранее представленные на следующих конкурсах:

-Балтийский научно-инженерный конкурс,

-Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»,

-Конкурс «Ученые будущего»,

-Всероссийский конкурс научно-технического и инновационного творчества «Шустрик»,

-Всероссийская конференция школьников «Intel-Авангард» (Конкурс исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж»).

* 1. Заявки на заключительный (региональный) этап проходят обязательную регистрацию на сайте Ассоциации «Смоленский Олимп» (smololimp.ru).

1. **Форма и условия участия**
   1. Региональный этап Конкурса проходит в очной форме. С целью обмена опытом, обеспечения прозрачности экспертизы очная защита проектов на региональном этапе Конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей Фонда «Талант и успех» и других регионов.
   2. Экспертный Совет Конкурса оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.
   3. К заявке прилагается описание проекта: текстовое описание, презентация.
   4. Требования к описанию проекта и презентации.
      1. 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).
  + 1. 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. Экспертный совет Конкурса разрабатывает и утверждает критерии оценки проектных работ школьников, проводит экспертизу проектов Конкурса.
   2. Подведение итогов Конкурса и определение победителей и призеров на заключительном (региональном) этапе Конкурса осуществляет Экспертный совет Конкурса. Результаты оценивания оформляются протоколом с приложением рейтингового списка участников.
   3. Награждение победителей и призеров школьного, муниципального, заключительного (регионального) этапов осуществляет организатор соответствующего этапа.
   4. При обсуждении спорных случаев оценивания конкурсных работ на заключительном (региональном) этапе Конкурса решения принимаются простым большинством голосов присутствующих членов Экспертного совета Конкурса, при равенстве голосов «за» и «против» право решающего голоса имеет председатель Экспертного совета Конкурса.
   5. Апелляция по итогам рассмотрения заявок не проводится.
   6. Члены жюри заключительного (регионального) этапа Конкурса обязаны присутствовать на очной защите проектов и участвовать в оценивании проектов финалистов. Список членов жюри представляется Фонду «Талант и успех» вместе с результатами заключительного этапа Конкурса.
   7. По итогам проведения Конкурса формируется список рекомендуемых к участию в Программе «Большие вызовы» кандидатов от Смоленской области, согласно квоте по заявкам.
   8. Ассоциация «Смоленский Олимп» направляет протокол с итогами Конкурса в Образовательный фонд «Талант и успех».
   9. Ассоциация «Смоленский Олимп» организовывает регистрацию заявок участников заключительного (регионального) этапа в срок до 31 марта 2018 года в системе подачи заявок информационного ресурса Всероссийского Конкурса konkurs.sochisirius.ru и в соответствии с региональной квотой на заявки.
   10. Список кандидатов на участие в Программе публикуется на сайте Образовательного центра «Сириус» до 15 мая 2018 года.