



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении**  
**Регионального конкурса**  
**научно-технологических проектов**  
**«Большие вызовы – Смоленск»**  
**в 2018-2019 году**  
**(Смоленская область)**

**1. Введение и ключевые понятия**

**1.1.** 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.

**1.2.** Конкурс проводится в рамках Соглашения о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 году Департаментом Смоленской области по образованию и науке, Ассоциацией по выявлению, развитию и профессиональной ориентации мотивированных детей и молодежи Смоленской области «Смоленский олимп» (далее – Ассоциация «Смоленский олимп») и Образовательным Фондом «Талант и успех».

**1.3.** Данное положение разработано на основе Положения о проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 году.

**1.4.** Региональным координатором Конкурса является Ассоциация «Смоленский олимп». Общее руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет Ассоциации «Смоленский олимп»: исполнительный директор, председатель экспертного совета, методист.

**1.5.** Конкурс проходит в три этапа: школьный, муниципальный и региональный.

**1.6.** 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».

**2. Общие положения**

**2.1.** Настоящее Положение определяет порядок, условия и сроки проведения Конкурса.

**2.2.** 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.

**2.3.** Участники Конкурса в обязательном порядке должны подать заявки для регистрации по адресу: [smololimp@smololimp.ru](mailto:smololimp@smololimp.ru).

**2.4.** По итогам проведения Конкурса формируется список рекомендуемых к участию в Программе, согласно квоте по заявкам на Смоленскую область.

**2.5.** 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.

**3.3.** Происходит распространение эффективных технологий проектного обучения.

### **4. Направления Конкурса**

**4.1.** 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
- 

**4.2.** Обеспечение информационного сопровождения и поддержки Конкурса осуществляется посредством официальных сайтов Ассоциации «Смоленский олимп» ([smololimp.ru](http://smololimp.ru)) и Департамента Смоленской области по образованию и науке ([edu67.ru](http://edu67.ru)).

### **5. Порядок и сроки проведения Конкурса**

**5.1.** Школьный и муниципальный этапы Конкурса проводятся в образовательных организациях Смоленской области.

**5.2.** Конкурс проводится в несколько этапов:

- школьный этап – 22-26 января 2019 года,
- муниципальный этап – 29 января – 15 февраля 2019 года,
- региональный этап – 12 марта – 20 марта 2019 года;

- финальным мероприятием Конкурса является Проектная смена в Образовательном центре «Сириус» (г. Сочи) в июле 2019 года.

Работы представляются в оргкомитеты в первое число этапа:

- школьный этап – 22 января 2018 года,
- муниципальный этап – 29 января 2018 года,
- региональный этап – 12 марта 2018 года (18-20 марта - 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.

**5.8.** В заключительном (региональном) этапе Конкурса принимают участие победители муниципального этапа, школьники с индивидуальными или групповыми проектами, соответствующими направлениям Конкурса.

**5.9.** 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».

**5.10.** Каждый проект участника конкурса может проходить только по одному из треков:

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП	
I	II

Региональные конкурсы: - отборочные этапы регионального конкурса - региональный финал (очный), публичная защита проектов	Дистанционный конкурс
Заключительный (очный) этап, всероссийский уровень – научно-технологическая программа «Большие вызовы»	

## **6. Форма и условия участия**

**6.1.** 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.

**6.2.** Экспертный Совет Конкурса оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

**6.3.** К заявке прилагается описание проекта: текстовое описание, презентация.

**6.4.** Требования к описанию проекта и презентации.

**6.4.1.** 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).

**6.4.2.** 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)

**6.4.3.** Требования к оформлению презентации.

- Формат .ppt, .pptx, .pdf.
- Объем не более 7 слайдов (до 10 Мб).

## **7. Подведение итогов конкурса**

- 7.1. Экспертный совет Конкурса разрабатывает и утверждает критерии оценки проектных работ школьников, проводит экспертизу проектов Конкурса.
- 7.2. 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.
- 7.3. Награждение победителей и призеров школьного, муниципального, заключительного (регионального) этапов осуществляет организатор соответствующего этапа.
- 7.4. 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.
- 7.5. Апелляция по итогам рассмотрения заявок не проводится.
- 7.6. 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.
- 7.7. По итогам проведения Конкурса формируется список рекомендуемых к участию в Программе «Большие вызовы» кандидатов от Смоленской области, согласно квоте по заявкам.
- 7.8. Ассоциация «Смоленский Олимп» направляет протокол с итогами Конкурса в Образовательный фонд «Талант и успех».
- 7.9. Ассоциация «Смоленский Олимп» организывает регистрацию заявок участников заключительного (регионального) этапа в срок до 30 марта 2019 года в системе подачи заявок информационного ресурса Всероссийского Конкурса [konkurs.sochisirius.ru](http://konkurs.sochisirius.ru) и в соответствии с региональной квотой на заявки.
- 7.10. Список кандидатов на участие в Программе публикуется на сайте Образовательного центра «Сириус» до 10 мая 2019 года.

