

**Всероссийский конкурс
научно-технологических проектов
школьников**

в 2019 – 2020 учебном году

- **Всероссийский конкурс научно-технологических проектов** – это масштабное мероприятие для старшеклассников, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью.

Образовательный центр "Сириус" предлагает школьникам оформить свои идеи, разработки и исследования в проект и представить его для оценки

Задачи Регионального конкурса:

- ✓ развитие интеллектуально-творческих способностей школьников, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- ✓ совершенствование навыков проектной и исследовательской работы школьников;
- ✓ стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- ✓ популяризация и пропаганда научных знаний;
- ✓ выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности;
- ✓ распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- ✓ вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками, формирование сети экспертов по направлениям Регионального конкурса;
- ✓ решение актуальных для Ленинградской области научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

Схема Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников

I. Отборочный дистанционный тур

10 октября 2019 г. – 15 февраля 2020 г.

В срок 15 февраля – 01 марта - экспертиза работ и отбор 45 лучших проектов.

Список – 02 марта 2020 г. на сайте Центра «Интеллект»

II. Отборочный очный тур

13 марта 2020 г.

на базе СПб Горного университета
(отбор из 45 работ 35 лучших проектов)

- Самопрезентация «Что и как я хочу изменить в Ленинградской области для повышения экономического потенциала и улучшения жизни населения» (до 1,5 мин.)
- Решение кейс-заданий (3 часа)
- Защита идеи проекта на основе решения кейс-заданий (до 10 мин. вместе в вопросах)

Схема Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников

III. Финал Регионального конкурса

14 марта 2020 г. на базе СПб Горного университета

- Защита проектов (35 участников) -15 минут с вопросами
- Экскурсия
- Подведение итогов, награждение



IV. Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников

10 апреля – 15 мая

10 победителей и призеров Регионального этапа и победители Дистанционного конкурса

Очно-заочная форма в 2-х турах:

1. Выполнение заданий от экспертных комиссий направления
2. Индивидуальное собеседование

Направления Регионального конкурса

Конкурс проводится в соответствии с направлениями, которые будут представлены на Научно-технологической образовательной программе «Большие вызовы» в ОЦ «Сириус» в июле 2020 года:

- агропромышленные и биотехнологии;
- генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
- беспилотный транспорт и логистические системы;
- современная энергетика;
- нанотехнологии;
- умный город;
- большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность

Один участник может представить только одну проектную работу

Дистанционный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Школьники 8 – 10 классов могут принять участие в Дистанционном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе:

- - освоение Арктики и мирового океана;
- - космические технологии;
- - новые материалы;
- - нейротехнологии и природоподобные технологии;
- - когнитивные исследования;

(К участию допускаются только индивидуальные проекты)

Дистанционный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов

Сроки проведения дистанционного трека:

1. Заявки принимаются с **15 ноября 2019 г. до 1 марта 2020 г.** на сайте Конкурса «Большие вызовы» <https://konkurs.sochisirius.ru>
2. К заявке прилагается текстовое описание и презентация проектной работы.
3. Экспертиза заявок осуществляется **до 25 марта 2020 года.**
4. По результатам экспертизы **до 1 апреля 2020 года** формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению и определяется список победителей дистанционного конкурса.
5. Победители Дистанционного трека приглашаются на Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов