

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела  
дополнительного образования и  
воспитания детей и молодежи  
департамента образования, науки и  
молодежной политики  
Воронежской области

\_\_\_\_\_ В.В. Фролов

УТВЕРЖДАЮ:

Директор государственного  
бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
Воронежской области «Центр  
инженерных компетенций детей и  
молодежи «Кванториум»

\_\_\_\_\_ И.А. Коржик

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Всероссийского конкурса**  
**научно-технологических проектов в 2017-2018 году**  
**(Региональный конкурс: Воронежская область)**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского конкурса научно-технологических проектов на региональном уровне (далее – Конкурс) в Воронежской области.

1.2. Конкурс проводится в рамках Соглашения департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области и Образовательного фонда «Талант и успех» (далее — Фонд) о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2017-2018 году.

1.3. Учредителем Конкурса является Фонд.

1.4. Общее руководство проведением Конкурса в регионе осуществляет департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области.

1.5. Оператором конкурса в Воронежской области является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум»» (далее – ГБУ ДО ВО «ЦИКДИМ «Кванториум», Оператор).

1.6. Информационным ресурсом Конкурса в сети интернет является официальный сайт Оператора (<http://octtu-vrn.ru/>).

1.7. Конкурсные работы выполняются и защищаются школьниками на русском языке.

1.8. Под конкурсной работой понимается реализация проекта – создание действующей модели устройства, решающего задачи направления Конкурса.

1.9. Конкурс проектов проводится по следующим направлениям:

– биотехнологии и агропромышленный комплекс;

- беспилотный транспорт;
- современная энергетика;
- цифровое производство и информатизация.

## **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. 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, выявления одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

### **2.2. Задачи Конкурса:**

- распространение современных методов обучения с вовлечением школьников в проектную деятельность в различных областях науки и техники;
- совершенствование навыков исследовательской работы школьников, создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе школьного обучения;
- стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технологиям, инженерным специальностям;
- вовлечение экспертов и представителей отраслевых компаний в работу со школьниками;
- создание дополнительного механизма отбора школьников для участия в программах образовательного центра «Сириус» (г. Сочи);
- организация эффективного межрегионального взаимодействия образовательных организаций, взаимный обмен опытом в области проектной и исследовательской деятельности школьников.

## **3. Порядок организации и проведения Конкурса**

3.1. Конкурс проводится в течение 2017-2018 учебного года.

3.2. Конкурс проводится в 3 этапа:

- школьный этап;
- муниципальный этап;
- заключительный этап.

### **3.2.1. Школьный этап.**

Школьный этап проводится в период с 18 октября по 30 ноября 2017 года.

Организатор этапа: образовательные учреждения Воронежской области при организационно-методическом сопровождении ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Воронежской области «Воронежская областная станция юных натуралистов» (далее – ГБУ ДО ВО «ВОСЮН»).

Формат проведения: в рамках школьного этапа участникам предлагается заочно решить задачи по направлениям Конкурса. Регламент проведения этапа определяет организатор.

Школьники, набравшие максимальные баллы, становятся участниками муниципального этапа.

### 3.2.2. Муниципальный этап.

Муниципальный этап проводится с 25 декабря 2017 года по 15 февраля 2018 года.

Организатор этапа: зональные центры Воронежской области (приложение 1) при организационно-методическом сопровождении ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», ГБУ ДО ВО «ВОСЮН».

Формат проведения: муниципальный этап проводится заочно на 5 зональных площадках Воронежской области (приложение 1).

Участникам необходимо решить предложенные организаторами кейсы (задачи). Регламент проведения этапа определяет организатор.

Оценивание: экспертное жюри оценивает предложенные участниками решения кейсов по 5 бальной шкале. Участники, набравшие максимальное количество баллов, допускаются к участию в заключительном этапе Конкурса.

### 3.2.3. Заключительный этап.

Заключительный этап проводится до 25 марта 2018 года.

Организатор этапа: ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

Формат проведения: проектная лаборатория.

Оценивание: в рамках заключительного этапа Конкурса участники представляют экспертной комиссии проекты, выполненные учащимися самостоятельно в 2017-2018 учебном году. Победителями Конкурса признаются участники, получившие наивысшую оценку экспертной комиссии по утвержденным критериям (приложение 2).

Форма защиты: очная, с возможностью презентации проекта экспертной комиссии регионального и федерального уровня (представители Фонда и образовательных учреждений – операторов региональных Конкурсов субъектов Российской Федерации) с дистанционным подключением вторых посредством сети Интернет.

В заключительном этапе Конкурса принимают участие школьники с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями Конкурса. Один участник (команда) может представлять только одну работу.

Результаты проведения заключительного этапа Конкурса направляются в Фонд в виде протокола не позднее 7 апреля 2018 года.

3.3. Организатор своевременно обеспечивает оперативную регистрацию участников заключительного этапа в системе подачи заявок информационного ресурса Конкурса (<https://konkurs.sochisirius.ru/>) в срок до 31 марта 2018 года.

3.4. Незарегистрированные участники считаются Фондом отсутствующими на заключительном этапе конкурса и не могут быть приняты для участия в программах образовательного центра «Сириус» (г. Сочи).

#### **4. Организационный комитет и экспертиза Конкурса**

4.1. Для руководства и организации Конкурсом формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет).

4.2. В Оргкомитет Конкурса входят представители органов региональной исполнительной власти, руководители и специалисты образовательных учреждений, организаций-партнеров Конкурса.

4.3. Оргкомитет определяет и корректирует порядок проведения Конкурса.

4.4. Оргкомитет выделяет из своего числа ответственного за взаимодействие с Фондом и своевременное предоставление информации.

4.5. В целях повышения качества проведения и оценки работ участников Конкурса формируется экспертная комиссия. В экспертную комиссию входят представители органов региональной исполнительной власти, руководители и специалисты образовательных учреждений, организаций-партнеров Конкурса.

4.6. Члены экспертной комиссии обязаны присутствовать на очной защите проектов заключительного этапа Конкурса и участвовать в оценивании проектов финалистов.

#### **5. Порядок участия в Конкурсе**

5.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Воронежской области.

5.2. В реализации проекта допускается участие учителей и специалистов только в качестве экспертов, консультантов или наставников.

5.3. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

5.4. Участники заключительного этапа Конкурса обязаны представить организатору следующие документы:

- заявка на участие в Конкурсе (приложение 3);
- паспорт проекта (приложение 4);
- презентационные материалы (формат MS PowerPoint, не более 10 слайдов).

5.5. Документы необходимо направить не позднее 10 дней до даты проведения заключительного этапа Конкурса на e-mail: [octtuvrn@mail.ru](mailto:octtuvrn@mail.ru) (тема письма «Всероссийский конкурс научно-технологических проектов»).

5.6. Участие в Конкурсе бесплатное.

5.7. Расходы, связанные с проездом и питанием участников и сопровождающих их лиц, осуществляются за счет средств направляющей стороны.

5.8. К участию в заключительном этапе Конкурса допускаются школьники, успешно прошедшие школьный и (или) муниципальный этапы. Допускается участие в заключительном этапе Конкурса без прохождения школьного и муниципального этапов в случае предоставления

подтверждающих документов (сертификат, диплом), демонстрирующих уверенное владения навыками проектной работы: победители и призеры значимых конкурсов и олимпиад (приложение 5).

## **6. Порядок определения победителей Конкурса**

6.1. Победители и призеры Конкурса выбираются из числа участников заключительного этапа.

6.2. В случае победы командного проекта экспертная комиссия Конкурса определяет члена (членов) команды, которые будут представлять данный проект в программах образовательного центра «Сириус» (г. Сочи).

6.3. Победители рекомендуются Оператором к участию в Научно-технологической образовательной программе «Большие вызовы» образовательного центра «Сириус» г. Сочи (далее – Программа) в соответствии с выделенными региональными квотами по средством направления заявки в федеральный центр.

6.4. Экспертизу работ для подтверждения участия победителей в Программе проводит и обеспечивает Экспертный Совет Фонда по направлению «Наука» (далее – Экспертный Совет).

6.5. Экспертная оценка работ проводится заочно. По результатам рассмотрения заявки Экспертный Совет определяет состав делегации и направления Программы, на которые будут зачислены участники.

6.6. Апелляция по результатам участия в Конкурсе проводится путем предоставления заявления в адрес ГБУ ДО ВО «ЦИКДИМ «Кванториум».

6.7. Оргкомитет Конкурса в течение 10 рабочих дней рассматривает представленное заявление и выносит решение.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Порядок участия, сроки и места проведения могут быть изменены Оператором Конкурса.

7.2. Информация о победителях заключительного этапа Конкурса публикуется на официальном сайте Оператора (<http://octtu-vrn.ru/>).