

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном творческом конкурсе среди детей и молодежи с ОВЗ
«Гений инженерного искусства»,
посвященном 170-летию со дня рождения российского ученого,
инженера-конструктора В. Шухова

Владимира Григорьевича Шухова современники называли «человеком-фабрикой» и «русским Леонардо». Он развивал нефтяную индустрию и строительство, теплотехнику и судостроение, военное и реставрационное дело. По его чертежам прокладывали нефтепроводы и конструировали речные танкеры, возводили башни и строили заводы.

Владимир Шухов родился в 1853 г. в уездном городе Грайвороне Курской губернии (в настоящее время Белгородской области) в дворянской семье. Отец работал юристом, по роду службы отца семья часто переезжала в разные города. Шухов с отличием закончил Пятую петербургскую гимназию, а затем с золотой медалью Московское императорское техническое училище (сегодня – МГТУ имени Баумана). Как лучший выпускник императорского училища, в течение года был в составе научной делегации в США.

В. Шухову неоднократно предлагали заняться наукой, но его привлекала практическая деятельность, которая началась для него с нефтяной промышленности. Двадцатипятилетний инженер стал внедрять на производстве свои новшества, устанавливал паровые форсунки, цилиндрические резервуары, спроектировал первый трубопровод для перекачки нефти. Но главное – В. Шухов открыл процесс крекинга, который позволял разделять нефть на фракции. Первую в мире промышленную установку непрерывного термического крекинга нефти он сконструировал и запатентовал вместе со своим помощником Гавриловым С. в 1891 г.

В начале 1890-х годов в жизни В. Шухова начался период наивысшего расцвета, который впоследствии один из его сотрудников назвал «сплошным триумфом ума и остроумия». Инженер стал больше уделять времени области металлических конструкций. Этот интерес у Шухова появился, когда он работал над конструкцией перекрытий Верхних торговых рядов (сегодня – ГУМ) на Красной площади в Москве.

Для крыши здания он создал уникальные светопрозрачные перекрытия – арочные ферменные конструкции.

В 1896 г. на Всероссийской художественно-промышленной выставке в Нижнем Новгороде инженер представил несколько своих изобретений в области металлических конструкций: арочную ферму и новые сетчатые покрытия. Также на выставке появилась первая водонапорная башня-гиперboloид.

После Нижегородской выставки В. Шухову стали поступать многочисленные заказы. Инженер спроектировал и построил сотни водонапорных башен, соорудил несколько железнодорожных мостов с пролетами, составил новый проект водоснабжения Москвы. Изобрел новые конструкции пространственных плоских ферм и использовал их при проектировании покрытий Музея изящных искусств (ГМИИ имени Пушкина), Московского главного почтамта, Бахметьевского гаража, залов и дебаркадер Киевского вокзала в Москве.

После государственного переворота 1917 г. для инженера и его семьи наступили сложные времена. Однако В. Шухов продолжал упорно трудиться, за что современники прозвали его «человеком-фабрикой». Изобретатель спроектировал башню для радиостанции на Шаболовке: она состояла из шести сетчатых гиперboloидных стальных секций высотой 160 метров. 19 марта 1922 г. с нее начали транслировать первые радиопередачи. В настоящее время архитектурный шедевр эпохи авангарда не просто выполняет свои функции – Шуховская башня включена в Список памятников культуры с охранным статусом, рекомендована на включение в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Гиперboloидные башни такой конструкции строят и сегодня во многих странах мира.

Все крупные советские стройки первых пятилеток были связаны с именем В. Шухова: электрификация страны, открытие мартеновских цехов в металлургическом производстве, развитие нефтяной промышленности. В 1929 г. В. Шухов получил Ленинскую премию за изобретение крекинг-процесса нефти, в 1932-м – звезду Героя труда и стал членом-корреспондентом Академии наук, а затем и почетным академиком. До конца дней он продолжал активно работать.

Владимир Шухов умер в 1939 г. в Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище.

Конкурс «Гений инженерного искусства» посвящается памяти Владимира Григорьевича Шухова, уроженца Белгородской земли и направлен на активизацию внимания к культурно-историческому наследию выдающихся россиян.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус и порядок проведения регионального творческого конкурса среди детей и молодежи с ОВЗ «Гений инженерного искусства» (далее – Конкурс), требования к заявке и условия участия.

1.2. Организатор Конкурса государственное казенное учреждение культуры «Белгородская государственная специальная библиотека для слепых им. В.Я. Ерошенко» (далее Библиотека) при поддержке министерства культуры Белгородской области.

1.3. Региональный творческий конкурс «Гений инженерного искусства» посвящен 170-летию со дня рождения выдающегося русского ученого, изобретателя, инженера-конструктора Владимира Григорьевича Шухова.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цели:

- ✓ популяризация жизни и деятельности выдающихся россиян, внесших значительный вклад в развитие Российского государства;
- ✓ привлечение детей и молодежи к изучению исторически значимых культурных, архитектурных и технических достижений России;
- ✓ вовлечение детей и молодежи в процесс художественно-эстетического развития.

2.2. Задачи:

- ✓ расширение и углубление знаний об историко-культурном прошлом своей страны;
- ✓ создание дополнительных условий для проявления творческого мышления и воображения у детей и молодежи с ОВЗ;
- ✓ повышение интереса к творческой деятельности в области изобразительного и декоративно-прикладного искусства;
- ✓ выявление и поддержка творческих детей и молодежи с ОВЗ.

3. Сроки и форма проведения Конкурса

3.1. Региональный творческий конкурс «Гений инженерного искусства» проводится с **01 марта 2023 года по 30 августа 2023 года**.

3.2. Конкурс проводится в дистанционном режиме. Конкурсные материалы принимаются по почте или курьерской доставкой.

3.3. Заявки и конкурсные работы принимаются с **01 июня по 20 июля 2023** года.

4. Участники Конкурса

4.1. В Конкурсе могут принять участие дети и молодежь с ограниченными возможностями здоровья, дети в возрасте от 5 до 14 лет, молодежь до 35 лет. Приглашаются общественные, образовательные, культурно-досуговые учреждения и организации в качестве поддержки участников Конкурса.

4.2. Участник может прислать работы по нескольким номинациям Конкурса.

5. Организация проведения Конкурса

5.1. В целях организации проведения Конкурса создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет) (**Приложение 1**).

5.3. Оргкомитет проводит информационную, рекламную и организационную работу, определяет победителей, готовит документы для награждения участников Конкурса (дипломы) и отправляет их по электронной почте в адрес участников.

6. Номинации Конкурса

Инженерно-техническое наследие гениального изобретателя В. Шухова многочисленно и разнообразно: мосты, доменные печи, паровые тепловые котлы, цилиндрические емкости для хранения нефтепродуктов, нефтяные баржи, хлебные элеваторы, воздушно-канатные дороги, гиперболоидные сетчатые башни, в. т. ч. башня Шаболовской радиостанции, опоры электропередач и другое.

Многие его изобретения и сегодня активно используются в архитектуре и промышленном производстве.

Конкурс проводится по трем номинациям. Все номинации предполагают работы тематически связанные с изобретениями В. Шухова.

1. «Рисунок шуховских изобретений»

В рамках первой номинации принимаются работы в виде оригиналов рисунка, выполненного индивидуально участником конкурса. Рисунки создаются на листе формата А4 или А3. Техника художественного исполнения может быть разной: холст, ватман, масляные краски, гуашь, карандаши, фломастеры и др.

Рисунок и заявка, заполненная в соответствии с образцом (**Приложение 2**) высылаются по почте или передаются курьерской доставкой на адрес Организатора: 308002, г. Белгород, ул. Курская, д. 6А. Работы принимаются до **20 июля 2023** г.

2. «Аппликация шуховских изобретений»

Вторая номинация предполагает работы, выполненные в технике аппликации.

Аппликация – вырезание и наклеивание (нашивание) фигурок, узоров или целых картин из кусочков бумаги, ткани, кожи, растительных и прочих материалов на материал-основу (фон). Как правило, материалом-основой служат картон, белая и цветная бумага, дерево.

Размер аппликации – в соответствии с листом формата А4 или А3.

Аппликация и заявка, заполненная в соответствии с образцом (**Приложение 2**) высылаются по почте или передаются курьерской доставкой на адрес Организатора: 308002, г. Белгород, ул. Курская, д. 6А. Работы принимаются до **20 июля 2023 г.**

3. «Поделки и конструкции»

Данное направление предполагает работы, выполненные в произвольной форме: поделки, макеты, конструкции, тематически связанные с изобретениями В. Шухова.

Объем работы не должен превышать параметры: длина – 30 см., ширина – 30 см., высота – 30 см. Работы могут быть и меньшего объема.

Материалы, используемые для изготовления конкурсных работ могут быть разными: бумага, картон, пластик, металл и др.

Конкурсная работа и заявка, заполненная в соответствии с образцом (**Приложение 2**) высылаются по почте или передаются курьерской доставкой на адрес Организатора: 308002, г. Белгород, ул. Курская, д. 6А. Работы принимаются до **20 июля 2023 г.**

7. Условия проведения Конкурса

7.1. Конкурс проводится в несколько этапов:

7.1.1. **I этап** (01 марта – 20 марта 2023 года)

Организатор Конкурса:

✓ проводит PR-кампанию на сайте

<http://www.belgorodbiblioteka.ru/> и

✓ в социальных сетях: ВКонтакте <https://vk.com/id211944386>,
Одноклассники <https://ok.ru/profile/541880545777>.

✓ рассылает в адрес учреждений культуры, образования, социальных партнеров Положение о Конкурсе.

7.1.2. **II этап** (20 марта – 20 июля 2023 года)

Участники Конкурса:

✓ знакомятся с биографией и деятельностью В. Шухова;

✓ выбирают номинацию Конкурса и готовят конкурсные работы в соответствии с выбранной номинацией;

✓ готовый конкурсный материал вместе с заявкой на участие в Конкурсе (**Приложение 2**) отправляют по почте или с курьерской доставкой на адрес Белгородской государственной специальной библиотеки для

слепых: 308002, г. Белгород, ул. Курская, д. 6А. Материалы принимаются до **20.07.2023** г. Материалы могут быть отправлены и ранее обозначенного срока.

7.1.3 III этап (20 июля – 28 августа 2023 года)

Организатор Конкурса:

- ✓ собирает и обрабатывает присланный материал;
- ✓ выявляет лучшие работы, определяет победителей в каждой номинации;
- ✓ организует выставку-презентацию конкурсных работ;
- ✓ готовит документы для награждения победителей и участников;
- ✓ с 18 августа по 28 августа публикует информацию о Конкурсе на сайте <http://www.belgorodbiblioteka.ru/> и в социальных сетях.

8. Критерии определения победителей

8.1 Конкурсные работы рассматриваются в трех возрастных категориях:

- ✓ дети с ОВЗ в возрасте от 5 до 7 лет;
- ✓ дети с ОВЗ в возрасте от 8 до 14 лет;
- ✓ молодежь с ОВЗ в возрасте от 15 до 35 лет.

8.2 Критерии оценок работ:

8.2.1 Техническая реализация:

- качество изготовления
- сложность изготовления
- объём работы

8.2.2. Техническая эстетика, дизайн:

- эстетический вид изделия (оформление изделия)
- художественная выразительность

8.2.3. Творческий подход к выполнению работы:

- оригинальность замысла, его художественное воплощение
- новаторство, авторская уникальность

8.2.4. Конкурсные работы оцениваются по семибальной шкале, где 7

– наивысший балл.

9. Завершение Конкурса

9.1. 28 августа Организатор проводит презентацию выставки по материалам Конкурса.

9.2. До 30 августа Организатор публикует на своем сайте и в социальных сетях пост-релиз о мероприятии.

9.3. До 30 августа Организатор Конкурса высылает по электронной почте в адрес победителей и участников дипломы.

Положение о Конкурсе будет опубликовано не позднее 01 марта 2023 года на сайте ГКУК «Белгородская государственная специальная библиотека для слепых им. В.Я. Ерошенко» в разделе «Конкурсы и фестивали» <http://www.belgorodbiblioteka.ru/>.

10. Контактная информация Организатора

Адрес: 308002, г. Белгород, ул. Курская, д. 6А (ГКУК «Белгородская государственная специальная библиотека для слепых им. В.Я. Ерошенко»)

Сайт: <http://www.belgorodbiblioteka.ru/>

Организаторы Конкурса:

✓ Саруханова Елена Анатольевна, директор ГКУК «Белгородская специальная библиотека для слепых им. В.Я. Ерошенко»

Тел.: +7 (4722) 31-38-09

E-mail: saruchanova@yandex.ru

✓ Боровская Людмила Ивановна, заведующая сектором внестационарного и заочного обслуживания

Тел.: +7 (4722) 26-38-45

E-mail: spezbibl4@yandex.ru

ОРГКОМИТЕТ

| | |
|---------------------------------------|--|
| Саруханова Елена Анатольевна | директор ГКУК «Белгородская государственная специальная библиотека для слепых им. В.Я. Ерошенко» |
| Старикова Елена Александровна | зам. директора по библиотечной и издательской деятельности БГСБС |
| Сульженко Ирина Васильевна | зав. отд. по изданию литературы на специальных носителях |
| Боровская Людмила Ивановна | зав. сектором внестационарного и заочного обслуживания БГСБС |
| Несмачная Наталья Владимировна | зав. сектором абонеента отдела обслуживания БГСБС |

ЗАЯВКА
на участие в региональном творческом конкурсе
«Гений инженерного искусства»

| | | |
|---|---|--|
| 1 | ФИО участника | |
| 2 | Возраст | |
| 3 | Почтовый адрес | |
| 4 | Тел. Контактного лица | |
| 5 | E-mail | |
| 6 | Номинация конкурса | |
| 7 | Название работы | |
| 8 | Сведения об учреждении, поддержавшем участника | |

Выражаю свое согласие на обработку персональных данных, указанных мною в настоящей заявке и публикацию фото конкурсных материалов в сети Интернет

« ___ » _____ 2023 г. _____ / _____
(ФИО, расшифровка)