

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
председателя комитета образования,
науки и молодежной политики
Волгоградской области



Е.Г. Логойдо

" " 2021 г.

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
"Волжский политехнический техникум"



С.П. Саяпин

" " 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения открытого регионального фестиваля технического творчества "Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году (далее – фестиваль).

1.2. Фестиваль проводится в рамках реализации приказа комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области от 11.11.2020 № 780 "Об организации проведения региональных мероприятий в системе дополнительного образования Волгоградской области в 2020/2021 учебном году".

1.3. Целью Фестиваля является популяризация естественнонаучной и технической направленностей дополнительного образования детей, а также популяризации детской науки и знаний в области современных информационных технологий.

1.4. Учредителем Фестиваля является комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

1.5. Организация и проведение Фестиваля осуществляется детским технопарком "Кванториум "Волжский Политех" структурного подразделения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Волжский политехнический техникум" (далее – ДТ "Кванториум "Волжский Политех").

1.6. Общее руководство Фестивалем осуществляет оргкомитет. Оргкомитет Фестиваля формируется ГБ ПОУ "ВПТ" по согласованию с комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

1.6.1. В состав Оргкомитета Фестиваля входят:

- представители профессиональных образовательных организаций и общеобразовательных организаций Волгоградской области;
- представители учреждений культуры и молодёжной политики;
- социальные партнеры образовательных организаций.

1.6.2. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Фестиваля, в его задачи входит:

- разработка порядка и процедуры проведения Фестиваля;

- формирование состава жюри Фестиваля;
- определение сроков, места проведения Фестиваля;
- подготовка протоколов заседаний оргкомитета;
- размещение информации о проведении Фестиваля на официальном сайте детского технопарка ДТ "Кванториум "Волжский Политех", а так же в средствах массовой информации;
- решает иные вопросы по организации Фестиваля.

1.6.3. Состав Оргкомитета Фестиваля прилагается к настоящему Положению (Приложение 1).

1.7. Состав экспертного совета формируется оргкомитетом Фестиваля.

1.7.1. Экспертный совет Фестиваля:

- проводит оценивание работ направления "Презентация готовых проектов" участников и подводит итоги;
- оценивает перспективы дальнейшего использования проектов для социальной инфраструктуры.

1.7.2 Состав экспертного совета прилагается к настоящему Положению (Приложение 2).

2. Задачи Фестиваля

2.1. Задачами Фестиваля являются:

- а) создание условий для личностной самореализации, развития образного мышления и творческих способностей, расширения кругозора;
- б) развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- в) активизация познавательной деятельности обучающихся в сфере инноваций и высоких технологий.

3. Участники Фестиваля

3.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся образовательных организаций в возрасте 12 – 17 лет, увлекающиеся инженерным творчеством и исследовательской работой, посещающие объединения детских технопарков "Кванториум", центров "ИТ-Куб" и Центров "Точка роста", инженерные классы общеобразовательных организаций Волгоградской области (далее – участник).

3.2. Образовательная организация может направить для участия в фестивале не более 8 человек.

4. Условия участия в Фестивале

4.1. Фестиваль проводится по направлениям (квантумам): ИТ-квантум, VR/AR-квантум, Промдизайнквантум, Аэроквантум, Промробоквантум, Автоквантум, Наноквантум, Энерджиквантум, Хайтек, видеомонтаж (создание видеоролика), "Презентация готовых проектов".

4.2. Каждый участник Фестиваля индивидуально выбирает одно из направлений Фестиваля.

4.3. По каждому направлению их участников формируется команда. Команда состоит из 10 человек.

4.4. Предварительной подготовки для участия в фестивале по направлениям, указанным в п.4.1., за исключением направления "Презентация готовых проектов", не требуется.

4.5. Для участия в направлении "Презентация готовых проектов" участнику необходимо заранее подготовить собственный продукт технического творчества и презентовать его в день проведения Фестиваля экспертному совету.

4.6. Каждый участник прибывает на Фестиваль с бейджем, на котором содержится следующая информация: ФИО, наименование образовательной организации с указанием муниципального района (городского округа), региона.

4.7. В случае нарушения участником условий участия в Фестивале, ему может быть отказано в дальнейшем участии.

5. Порядок и условия проведения Фестиваля

5.1. Фестиваль проводится 14.05.2021 с 10 час. 00 мин до 17 час. 00 мин. на базе ДТ "Кванториум "Волжский Политех" по адресу: 404121, Волгоградская область, г. Волжский, ул. Машиностроителей, д. 15.

5.2. Для участия в Фестивале необходимо не позднее 05.05.2021 от образовательной организации в адрес ДТ "Кванториум "Волжский Политех" по электронной почте kvantoriumvlz@volpt.ru направить:

5.2.1 заявку, оформленную в соответствии с Приложением 3 к настоящему Положению, в формате WORD и PDF;

5.2.2. согласие на обработку персональных данных, оформленное в соответствии с Приложением 4 к настоящему Положению, в формате PDF.

5.3. Подача документов, указанных в п.5.2.1. и 5.2.2. является подтверждением того, что участник Фестиваля полностью принимает порядок и условия проведения Фестиваля.

5.4. При получении в адрес ДТ "Кванториум "Волжский Политех" на электронную почту первых 100 заявок, регистрация на Фестиваль прекращается.

5.5. В день проведения Фестиваля путем жеребьевки участники распределяются на основные площадки по направлениям Фестиваля (квантумам): IT-квантум, VR/AR-квантум, Промдизайнквантум, Аэроквантум, Промробоквантум, Автоквантум, Наноквантум, Энерджиквантум, Хайтек, видеомонтаж.

5.6. Задания согласно Приложению 5 к настоящему Положению и временные рамки на выполнение заданий (проектов) по направлениям (квантумам) участники получают непосредственно на Фестивале.

5.7. По итогам выполненных заданий участниками Фестиваля проводится рефлексия с участием экспертного совета.

5.8. Работы участников Фестиваля по направлению "Презентация готовых проектов" оцениваются экспертным советом в соответствии с критериями, указанными в Приложении 6 к настоящему Положению.

5.9. Во время проведения Фестиваля ведется фото-, видеосъемка. Полученные материалы используются по усмотрению организаторов Фестиваля.

5.10. Программа проведения Фестиваля прилагается к настоящему Положению (Приложение 7).

6. Подведение итогов Фестиваля

6.1. Итоги Фестиваля подводятся в день проведения.

6.2. Участники Фестиваля получают сертификаты участников.

6.3. По окончании Фестиваля разработанные проекты не рецензируются и могут быть размещены для свободного пользования в магазинах и/или на сайтах технологических партнеров Фестиваля и использоваться для популяризации деятельности сети детских технопарков "Кванториум".

7. Дополнительная информация

7.1. Подробная информация о направлениях Фестиваля, критериях оценки и порядке проведения Фестиваля размещается на сайте ДТ "Кванториум "Волжский Политех" <https://www.kvantoriumvlz.com/>.

7.2. Контактный телефон: 8-961-078-92-84, Иван Сергеевич Кузнецов - руководитель ДТ "Кванториум "Волжский Политех", электронная почта: kvantroiumvlz@volpt.ru.

Приложение 1
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

СОСТАВ

оргкомитета открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

Логойдо Елена Геннадьевна	- первый заместитель председателя комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, заместитель председателя организационного комитета
Саяпин Сергей Петрович	- директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Волжский политехнический техникум", председатель организационного комитета
Лунева Яха Хасанбековна	- начальник отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
Половинкина Елена Викторовна	- старший консультант отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
Кузнецов Иван Сергеевич	- руководитель детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех"
Немцова Татьяна Петровна	- заместитель руководителя детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех" – заведующий по образовательной деятельности

Приложение 2
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

СОСТАВ

экспертного совета открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

- | | |
|-------------------------------|--|
| Демидов
Артур Алексеевич | - специалист по проектному управлению детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех",
председатель экспертного совета |
| Сергиенко
Данила Юрьевич | - педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех",
член экспертного совета |
| Цвикалов
Игорь Сергеевич | - педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех",
член экспертного совета |
| Захаров
Анатолий Сергеевич | - педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех",
член экспертного совета |
| Цабыбин
Антон Владимирович | - педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум "Волжский Политех",
член экспертного совета |

Приложение 3
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического
творчества "Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

ЗАЯВКА

на участие в открытом региональном фестивале технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

1. Наименование региона _____
2. Наименование муниципального района (городского округа) _____
3. Полное наименование образовательной организации _____
4. Ф.И.О. руководителя образовательной организации _____
5. Контактный телефон, адрес электронной почты образовательной организации _____
6. Количество человек для организации питания в день проведения Фестиваля _____
7. Информация об участниках Фестиваля:

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения, возраст	Выбранное направление Фестиваля	Ф.И.О. наставника (педагога)	Должность наставника (педагога)	Контактные данные наставника (педагога): номер телефона, электронный адрес

Подпись руководителя
образовательной организации

М.П.

Приложение 4
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

В оргкомитет открытого
регионального фестиваля
технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(документ, удостоверяющий личность, его номер, дата выдачи, выдавший орган)

(адрес лица, дающего согласие)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" даю
согласие на обработку моих/моего сына (дочери, подопечного)

(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

персональных данных детскому технопарку "Кванториум "Волжский Политех" - структурному подразделению государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Волжский политехнический техникум" (далее – Оператор), расположенному по адресу: Волгоградская область, г. Волжский, ул. Машиностроителей, д. 15. Согласие дается мной для целей, связанных с участием меня/моего сына (дочери, подопечного) в открытом региональном фестивале технического творчества "Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году. Согласие распространяется на персональные данные, содержащиеся в документах, представленных в соответствии с Положением о проведении открытого регионального фестиваля технического творчества "Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году.

Я проинформирован(а) о том, что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ "О персональных данных", конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения законодательства Российской Федерации.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данное согласие действует до момента отзыва согласия на обработку персональных данных, порядок отзыва согласия на обработку персональных данных мне разъяснен.

(дата)

(подпись) И.О. Фамилия

Приложение 5
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

ЗАДАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (КВАНТУМАМ)
открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

№ п/п	Наименование квантума	Задание для участника
1.	IT квантум	Информационные технологии, прикладное программирование
2.	VR/AR квантум	Разработка приложения виртуальной и дополненной реальности, машинное обучение
3.	Промдизайнквантум	Разработка дизайна объектов внешней среды
4.	Аэроквантум	Программирование беспилотных летательных аппаратов
5.	Промробоквантум	Сборка и программирование роботов
6.	Автоквантум	Разработка беспилотного автомобиля, транспортная логистика
7.	Наноквантум	изучение материаловедения на микро- и наноуровнях
8.	Энерджиквантум	изучение альтернативных источников энергии
9.	Хайтек	3-D моделирование и 3-D печать
10.	Видеомонтаж	Создание видеоролика о фестивале

Приложение 6
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
по направлению "Презентация готовых проектов"
открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

№ п/п	Наименование критерия	Пояснения к критерию	Оценка (0-5 баллов)
1.	Актуальность проекта	обоснованность проекта (проблемы), которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий	
2.	Постановка цели и задач проекта	краткость, четкость, ясность формулировок при постановке цели и задач	
3.	Самостоятельность	уровень самостоятельной работы, планирование и выполнение всех этапов проектной деятельности самими обучающимися, направляемые действиями координатора проекта без его непосредственного участия	
4.	Выводы и перспективы	анализ хода работы, творческий подход, перспективы развития проекта	
5.	Коммуникативность	степень организованности команды, распределение ролей, отношения ответственной зависимости и т. д.	
6.	Качество проведения презентации проектного продукта	полнота представления работы, подходов и результатов; аргументированность, полнота, логичность, убедительность, содержательность ответов на вопросы	

Приложение 7
к положению о проведении
открытого регионального
фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге"
в 2020-2021 учебном году

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ
открытого регионального фестиваля технического творчества
"Квантофест на Волге" в 2020-2021 учебном году

Фестиваль проводится по московскому времени:

10.00 – 10.50 – регистрация участников Фестиваля.

Основная линия:

10.50 – 11.00 – Общая организационная установка (постановка проблемной задачи).

11.00 – 12.20 – Работа основных площадок по направлениям (этап 1).

12.20 – 12.50 – Интерактивные зоны (мастер-классы): коммуникативные тренинги, Суперзарядка, шахматы Фишера, "Мафия", "Крокодил", "Брэйн-ринг", фотозона и конкурс хештегов, маркеры и флипчарты для конкурса "Мерч", создание саундтрека фестиваля.

12.50 – 14.10 – Работа основных площадок по направлениям (этап 2).

14.10-14.40 – обед.

14.40 – 16.00 – Работа основных площадок по направлениям (этап 3).

16.00 – 17.00 – презентация итогов работы групп, закрытие фестиваля (презентация ролика о фестивале).

Параллельные линии

1) создание видеоролика о фестивале;

2) доработка готовых проектов, которые представлены на фестивале.