

СОГЛАСОВАНО

И.о. руководителя
отдела образования
администрации
Звениговского
муниципального
района
Алексеев Е.К.

СОГЛАСОВАНО

Директор
МОУ «Звениговский
лицей»
Кузягина Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

И.о.руководителя
МУОО администрации
ГО «Город Волжск»
Сажина Ю.В.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
МОУ «Волжский
городской лицей»
Захарова С.М.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межмуниципального конкурса
современных технологий «Техноёлка»

Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения межмуниципального конкурса современных технологий «Техноёлка» в 2024-2025 учебном году (далее — Положение)

1.2. Межмуниципальный конкурс современных технологий «Техноёлка» (далее — Конкурс) проводится в соответствии с планом мероприятий школьного Кванториума на 2024-2025 учебный год, Федеральной инновационной площадки, межмуниципальной инновационной площадки.

1.3. Целью конкурса является популяризация и развитие технического творчества и инновационной деятельности.

1.4. Организацию и проведение конкурса осуществляют детский технопарк «Кванториум» Муниципального общеобразовательного учреждения «Волжского городского лицея» (далее - Организатор).

1.5. Для подготовки и проведения конкурса создается организационный комитет (далее - Оргкомитет), состав которого формируют Организаторы.

1.6. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конкурса, в его задачи входит:

- а) разработка порядка и процедуры проведения конкурса;
- б) формирование состава жюри Конкурса;
- в) определение сроков, места проведения финала Конкурса;
- г) размещение информации о проведении Конкурса на официальном сайте Организатора, а также в средствах массовой информации;
- д) решение иных вопросов по организации Конкурса.

1.8. Состав жюри Конкурса утверждается приказом Организатора.

1.9. Жюри Конкурса проводит оценивание конкурсных заданий, определяет победителей и призеров Конкурса.

2. Задачи Конкурса

2.1. Задачами Конкурса являются:

- а) создание условий для личностной самореализации, развития образного мышления и творческих способностей, расширения кругозора;

б) развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;

в) активизация познавательной деятельности обучающихся в сфере инноваций и высоких технологий;

г) развитие навыков практического решения актуальных проблем в сфере ИТ-технологий.

3. Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов в возрасте от 6 до 18 лет включительно, увлекающиеся инженерным творчеством и исследовательской работой, в том числе осваивающие дополнительные общеобразовательные программы в рамках создания новых мест в образовательных организациях для реализации дополнительных общеобразовательных программ, посещающие объединения детских технопарков "Кванториум", центры "IT-куб" и центры «Точка Роста», инженерные классы общеобразовательных организаций (далее — участники).

4. Порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с 10.12.2024 г. по 20.01.2025 г. на базе детского технопарка «Кванториум» Муниципального общеобразовательного учреждения «Волжского городского лицея» по адресу: 425000, г. Волжск, ул. Маяковского, д.9

4.2. Для участия в конкурсе необходимо не позднее 20.12.2024 г. направить заявку (*Приложение 1*) на адрес электронной почты vol.gorlic@mari-el.gov.ru с пометой «Заявка на конкурс «Техноёлка».

4.3. Заявка является подтверждением того, что участники полностью принимают порядок и условия проведения Конкурса. Вместе с заявкой участники отправляют цифровую копию Согласия на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (*Приложение 2*).

4.4. Информация о проведении Конкурса доступна во вкладках «Мероприятия» на официальном сайте МОУ «ВГЛ», во вкладке «Детский технопарк «Кванториум» <http://vgl.org.ru/detskij-tekhnopark-kvantorium/meropriyatiya>, в официальной группе ВК Детского технопарка «Кванториум» МОУ «ВГЛ» <https://vk.com/club225374720>

4.5. По окончании Конкурса конкурсные работы могут быть использованы по усмотрению Организатора для популяризации деятельности сети детских технопарков «Кванториум» на базе муниципальной общеобразовательной организаций «Волжский городской лицей».

4.6. Подведение итогов Конкурса – с 21.01.2025 г. по 27.01.2025 года

5. Требования к проведению Конкурса

5.1. Конкурс представлен

а) конкурсом «ТехноДоставщик»

б) конкурсом «Техно-сувенир»

5.2. Конкурс «ТехноДоставщик»

5.2.1. Участник конкурса «ТехноДоставщик» должен предоставить свою работу в виде видеоролика, на котором виден весь полигон целиком, в том числе и модель собранная конкурсной командой, а также управляющий оператор. После разгрузки, на видеоролике необходимо не прерывая съемку, показать точность разгрузки (вид сверху на зону разгрузки). Видеоролик необходимо загрузить в облачное хранилище и прислать ссылку на адрес электронной почты vol.gorlic@mari-el.gov.ru с пометкой «Работа на конкурс «Техноёлка»_ТехноДоставщик.

5.2.2. Регламент и технические требования конкурса «ТехноДоставщик» представлены в *Приложении 3* к Положению.

5.3. Конкурс «Техно-сувенир»

5.3.1. Для участия в конкурсе «Техно-сувенир» участникам необходимо спроектировать в любой программе, работающей с векторной графикой, макет сувенира на тему Нового года, адаптированный для изготовления с помощью лазерной резки и предоставить результат в виде макета в формате dxf и видеоролика, на котором команда рассказывает о своем сувенире. Видеоролик необходимо загрузить в облачное хранилище и прислать ссылку на адрес электронной почты vol.gorlic@mari-el.gov.ru с пометкой «Работа на конкурс «Техноёлка»_Техно-сувенир

5.3.2. Регламент и технические требования конкурса «Техно-сувенир» представлены в *Приложении 4* к Положению

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. По итогам Конкурса определяются победители (1 место) и призеры (II, III место) в каждой номинации.

6.2. В случае, если участники Конкурса набрали равное количество баллов, то на усмотрение Организатора Конкурса может быть принято решение о признании двух победителей и 4 призеров (2 участника II место и 2 участника — III место) Конкурса.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами Организатора, в которых указывается следующее:

- а) фамилия, имя участника (ков);
- б) фамилия, имя, отчество руководителя;
- в) наименование учреждения, в котором обучается участник(и).

6.4. Участники Конкурса получают электронные сертификаты Организатора за участие.

6.5. Грамоты и сертификаты Конкурса направляются участникам по электронной почте на адрес, указанный в заявке.

6.6. Информация об итогах Конкурса публикуется на официальном сайте МОУ «ВГЛ» <http://vgl.org.ru/> и на странице социальной сети ВКонтакте детского технопарка «Кванториум» <https://vk.com/club225374720>

6.7. Дополнительную информацию о проведении Конкурса можно получить у руководителя детского технопарка «Кванториум» МОУ «ВГЛ»

Голомидовой Екатерины Анатольевны по электронной почте:
golomidek@yandex.ru

Приложение 1

Заявка

на участие в муниципальном конкурсе современных технологий
«Техноёлка»

№ п/п	ФИО участника	Название команды (если есть)	Полное название образовательной организации	Возраст, класс	ФИО, должность руководителя, контактный телефон

Должность

Подпись

ФИО руководителя

Приложение 2

Согласие

на обработку персональных данных участника мероприятия от родителей
(законных представителей)

Я _____

(фамилия, имя, отчество родителя/законного представителя полностью) данные
паспорта: (серия, номер, дата выдачи, кем выдан):

Зарегистрированный (ая) по адресу:

являясь родителем (законным представителем)

(фамилия, имя, отчество ребенка/подопечного полностью) дата
рождения ребенка/подопечного

(число, месяц, год):

Данные свидетельства о рождении/паспорта (серия, номер, дата выдачи, кем
выдан):

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 -N2
152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 21.07.2014) настоящим даю свое
согласие Муниципальному общеобразовательному учреждению «Волжскому
городскому лицей», на предоставление и обработку персональных данных
моего ребенка (подопечного), а именно: фамилии, имени, отчества, класса, места
учебы, даты рождения, домашнего адреса, телефона, электронного адреса,
результатов участия в мероприятии в целях деятельности организаторов
мероприятия, получения информационных рассылок и материалов
информационного характера от организаторов, создания базы данных
участников и хранения работ, сформированных в рамках проведения
мероприятия.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных:
фамилию, имя, отчество, возраст, сведения о результатах участия в
мероприятии.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных
данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети
Интернет, на сайте Муниципального общеобразовательного учреждения

«Волжского городского лицея», и на сайтах иных третьих лиц, включая сетевые издания исключительно в целях, установленных в настоящем согласии.

Муниципальному общеобразовательному учреждению «Волжскому городскому лицей», право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка (подопечного), включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение с использованием автоматизированных средств и без использования средств автоматизации в целях, установленных в настоящем согласии.

Согласие действует с даты подписания и до его письменного отзыва, но не ранее чем через шесть месяцев после окончания проведения мероприятия.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по своей воле и в интересах своего ребенка (подопечного).

Дата: _____ 2024г.

(подпись)

(расшифровка)

РЕГЛАМЕНТ
и технические требования конкурса
«ТехноДоставщик»

1. Для участия в конкурсе «ТехноДоставщик» участникам необходимо изготовить дистанционно управляемые роботизированные устройства на любой платформе.

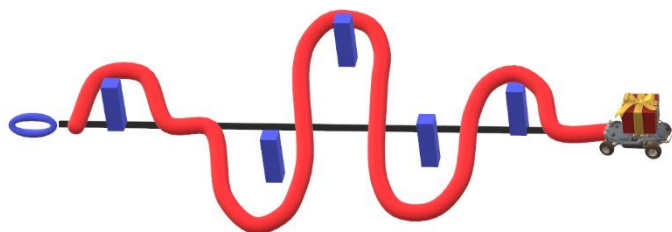
2. Условия проведения конкурса «ТехноДоставщик».

2.1. На конкурсе «ТехноДоставщик» представляются работы:

а) не повторяющие целиком работы других авторов;
б) не воспроизведенные по готовому руководству, описанию или инструкции.

2.2. В состав команды может входить от одного до трех участников

2.3. Задание номинации: модель робота под управлением любого типа контроллера (пульт, ПК, смартфон и т.д.) должна преодолеть препятствия, довести до финиша груз и установить его в подготовленную зону.



2.4. Описание полигона:

Синим цветом обозначены препятствия, красным траектория движения модели. В конце пути должна быть очерчена зона разгрузки объекта (подарка).

— Расстояние от зоны старта до зоны финиша 240 см (обозначено черной линией).

— Габариты объекта (подарка) 70x70x70 мм

— Габариты препятствий: высота 100 мм, ширина 50 мм, длина 50 мм

— Габариты зоны разгрузки: круг диаметром 100 мм.

— Расстояние от черной линии до не прилегающих препятствий 250 мм.

— Расстояние от зоны старта до первого препятствия 400 мм, далее это расстояние сохраняется между следующими препятствиями.

2.5. Технические требования к модели:

— На модель не накладывается ограничений на использование каких либо

комплектующих.

— Максимальные размеры модели (габариты): 250x250x250 мм.

2.6. Оценка конкурсной работы:

— дополнительные баллы получает команда, использующая костюм для модели соответствующий тематике;

— конкурсная работа принимается в виде видеоролика, на котором виден весь полигон целиком, в том числе и модель собранная конкурсной командой, а также управляющий оператор. После разгрузки, на видеоролике необходимо, не прерывая съемку, показать точность разгрузки (вид сверху на зону разгрузки);

— побеждает команда, которая пройдет полигон за наименьшее время;

— за касание препятствий, к времени прохождения добавляется 5 секунд;

— за падение препятствий, к времени прохождения добавляется 10 секунд;

— за разгрузку объекта вне обозначенной зоны добавляется 15 секунд.

РЕГЛАМЕНТ
и технические требования конкурса
«Техно-сувенир»

1. Для участия в конкурсе «Техно-сувенир» участникам необходимо спроектировать в любой программе, работающей с векторной графикой, макет сувенира на тему Нового года, адаптированный для изготовления с помощью лазерной резки.

2. Условия проведения конкурса «Техно-сувенир»

2.1. На конкурс «Техно-сувенир» представляются работы:

- а) не повторяющие целиком работы других авторов;
- б) не воспроизведенные по готовому руководству, описанию или инструкции.

2.2. В состав команды может входить от одного до трех участников

2.3. Задание номинации: изготовить уникальный новогодний сувенир.

2.4. Габариты объекта сувенира 70x70 мм

2.5 Технические требования к модели:

- макет должен быть адаптирован для изготовления на лазерном станке;
- максимальные размеры макета (габариты): 70*70мм.

2.6 Оценка конкурсной работы:

- конкурсная работа принимается в виде макета в формате dxf и видеоролика, на котором команда рассказывает о своем сувенире;
- максимальное количество баллов 20: 1-10 баллов за макет, 1-5 баллов за видеоролик; дополнительные баллы (1-5 баллов) получает команда, изготовившая прототип;
- побеждает команда, которая наберет наибольшее количество баллов;
- за несоблюдение габаритных размеров вычитается 1 балл;
- за неадаптированность к лазерной резке вычитается 1 балл;