**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о** **региональном конкурсе-фестивале проектов в сфере робототехники**

* + - 1. **Общие положения**

1.1. Настоящее положение устанавливает структуру, порядок проведения и подведения итогов регионального конкурса-фестиваля проектов в сфере робототехники (далее – Конкурса) и подведения его результатов.

1.2. Целью проведения Конкурса является: популяризация робототехники и проектной деятельности среди обучающихся.

Задачи Конкурса:

приобретение обучающимися дополнительных профессиональных   
и гибких компетенций для реализации творческого потенциала;

обмен опытом и проектными идеями среди детских команд;

выявление и мотивация заинтересованных в робототехнике учащихся;

повышение интереса обучающихся к робототехнике.

1.3. Организатором Конкурса выступает Комитет по образованию Псковской области (далее – Организатор).

Общее руководство проведением Конкурса осуществляет государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Псковской области «Псковский областной центр развития одаренных детей   
и юношества» (структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Великие Луки») (далее – Оператор).

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5. Информация о проведении Конкурса публикуется на официальном сайте <http://kvantorium.eduvluki.ru/>, в группе ВК <https://vk.com/kvantoriumvl60>.

* + - 1. **Порядок участия в конкурсном отборе**

2.1. В Конкурсе могут участвовать школьники и студенты в возрасте   
7- 18 лет (далее - Участники).

2.2. Конкурс проводится в 3-х возрастных категориях: 7 - 9 лет;   
10 - 13 лет; 14 -18 лет.

2.3. Конкурс предполагает командное участие. Состав команд от двух   
до пяти Участников и наставник.

2.4. Каждый Участник может состоять только в одной команде. У одного наставника может быть любое количество команд.

2.5. В случае нарушения порядка проведения мероприятия Участником Организатор, может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсе.

* + - 1. **Порядок и сроки проведения конкурса**

3.1. Конкурс проводится 21.04.2023 в 16:00 по московскому времени.

3.2. Регистрация команд-участников Конкурса осуществляется   
при заполнении формы заявки Участника в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantoriumvl60> или по прямой ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1PvtMi0k5j8YPM2cv0jRamNgt6KuTIQitSE_xJPk9J_Y/edit> [­­­­­­](https://clck.ru/32iUL5)до 23:00 19.04.2023 по московскому времени.

3.3. Регистрируясь для участия в Конкурсе, Участники подтверждают согласие на обработку персональных данных.

3.4. Участие в Конкурсе происходит в рамках конкурсного задания (Приложение 2).

3.5. Команды выполняют работу над заданием Конкурса   
в дистанционном формате. Результаты, в формате презентации, демонстрации робота или видеоролика с демонстрацией робота в действии, представляют   
в очном формате или онлайн формате, через подключение по ссылке на Яндекс Телемост (ссылка направляется на электронную почту участника, указанную при регистрации) 21.04.2023 г. в ДТ «Кванториум» г. Великие Луки,   
ул. Дружбы 31.

3.6. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Конкурсе, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

* + - 1. **Подведение итогов конкурса**

4.1. Итоги Конкурса подводятся в день проведения Конкурса 21 апреля 2023 г. Решение экспертной комиссии оформляется в виде письменного итогового Протокола, является окончательным.

4.2. Подведение итогов Конкурса осуществляется в результате суммирования баллов по таблице Критерии оценки (Приложение 3). Победители определяются по каждой возрастной категории участников Конкурса.

4.3. Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

4.5. Участники Конкурса, представившие лучшие работы, награждаются дипломами, все остальные Участники получают сертификаты.

4.6. Результаты Конкурса будут опубликованы на официальном сайте <http://kvantorium.eduvluki.ru/>, в группе ВК <https://vk.com/kvantoriumvl60> .

* + - 1. **Контакты для связи**

5.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса наставников, указанные в заявке.

5.2. Положение о Конкурсе, результаты и все свежие новости публикуются в официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantoriumvl60>.

5.3. Лицом, ответственным за проведение Хакатона является   
Екатерина Голяшкина – наставник промробоквантума ДТ «Кванториум»   
в г. Великие Луки. Контактный телефон: +79113692033, электронная почта: catya.golyashkina@gmail.com

**6. Прочие условия**

6.1. Отправляя заявку на участие в Конкурсе, участник даёт согласие   
на обработку своих персональных данных (Приложение 1). Согласие на обработку персональных данных прикрепляется к заявке при регистрации.

6.2. Подавая заявку на участие в Конкурсе, Участник подтверждает,   
что он ознакомлен с настоящим положением и выражает своё согласие   
с вышеперечисленными пунктами настоящего положения.

6.3. Принимая участие в Конкурсе, участники дают согласие   
на публикацию результатов их работы Оператором в печатных и интернет-изданиях.

6.4. Организатор имеет право вносить изменения в настоящее положение в соответствии с законодательством Российской Федерации, отражая при этом все изменения в правилах Конкурса.

6.5. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии   
с документами ГБУДО ПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества».

Приложение 1

к Положению о региональном   
конкурсе-фестивале проектов в сфере робототехники

**СОГЛАСИЕ**

**НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) обучающегося

адрес регистрации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

индекс, город, улица, дом, корпус, квартира

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт: серия \_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

кем и когда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

даю согласие оператору персональных данных – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Псковской области «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества» Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Великие Луки»,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

фамилия, имя, отчество ребенка

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, в целях участия в ***региональном конкурсе- фестивале проектов в сфере робототехники***, осуществления мер по охране здоровья и создания благоприятных условий для разностороннего развития личности, информационного обеспечения управления образовательным учреждением, размещения фото и видео в СМИ, на официальном сайте ГБУДО ПО «ПОЦРОДиЮ» Структурное подразделение «ДТ «Кванториум» в г. Великие Луки» и официальных группах в социальных сетях.

Персональные данные мои и ребенка, в отношении которого дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; пол, дату и место рождения; адрес по прописке, адрес проживания или временной регистрации; контактные телефоны; сведения свидетельства о рождении и паспорта; наименование основного места обучения; семейное, социальное и имущественное положение; медицинские данные о состоянии здоровья; фотографии и видеоматериалы с мероприятий; результативность участия в мероприятиях разного уровня.

Обработка персональных данных моих и ребенка включают в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, а также передачу в вышестоящие органы образования, обезличивание, блокирование, удаление и уничтожение.

Обработка вышеуказанных персональных данных осуществляется путем смешанной обработки, персональные данные хранятся на бумажных и электронных носителях.

Согласие действует в течение всего срока участия в региональном конкурсе-фестивале проектов в сфере робототехники, а также на срок хранения документов, содержащих вышеуказанную информацию, установленный нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном Законодательством Российской Федерации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

к Положению о региональном   
конкурсе-фестивале проектов в сфере робототехники

**Конкурсное задание**

Подходит к завершению очередной учебный год. Предлагаем подвести итоги. Вы разрабатывали модели для соревнований, создавали полезных роботов, чтобы облегчить и украсить жизнь человека яркими эмоциями.

Продемонстрируйте свои лучшие проекты.

Ваши роботы могут состоять из любых деталей и конструкторов (программируемых или механических).

**Обязательные условия**

Подготовьте презентацию вашего робота в любом формате (графическом, видео или речь).

Учтите, что вам потребуется рассказать об основной идее вашего проекта (почему выбрали именно эту идею, для кого и для чего создавался робот), о пользе и функциональности, практическом применении, особенностях конструирования механизма и программирования вашего робота.

Продемонстрируйте робота в действии или подготовьте видеоролик, раскрывающий смысл идеи и показывающий функциональность механизма и программы.

Соблюдайте время, отведенное на презентацию до 10 мин.

Приложение 3

к Положению о региональном   
конкурсе-фестивале проектов в сфере робототехники

**Критерии оценки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий оценки | Баллы |
|  | Грамотная структура презентации, поясняющая проблемную область, раскрывающая цель работы. | 0-3 |
|  | Креативность идеи и новизна. | 0-3 |
|  | Результат работы отражает цель. | 0-3 |
|  | Легкая в восприятии подача информации (стиль презентации, креативное видео, демонстрация робота  в действии), подтверждающая успешный результат проведенной работы и ее перспективность. | 0-3 |
|  | Робот протестирован, функции робота понятны  для использования целевой аудиторией. | 0-3 |
|  | В презентации описан механизм робота, этапы конструирования и особенности программирования. | 0-3 |
|  | Сложность, оригинальность исполнения конструкции, программы. | 0-3 |