

УТВЕРЖДАЮ

министр образования
Архангельской области



О.В. Русинов

«30» января 2023 года

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытых региональных соревнованиях по робототехнике «РобоУстья.Challenge»

1. Общие положения

Открытые региональные соревнования по робототехнике «РобоУстья.Challenge_2023» (далее – Соревнования) проводятся в рамках реализации государственной программы Архангельской области «Развитие образования и науки Архангельской области», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 463-пп.

Целями и задачами Соревнований являются:
повышение интереса к изучению робототехники и программирования;
развитие навыков решения проектных задач в инженерной сфере;
предоставление возможностей участникам продемонстрировать свой потенциал в сфере робототехники и программирования.

2. Организаторы Соревнований

Организаторами Соревнований являются:

структурное подразделение «Устьянский детско-юношеский центр» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Октябрьская средняя общеобразовательная школа № 2» (далее – Устьянский детско-юношеский центр);

Управление образования администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район»;

министерство образования Архангельской области;

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества».

3. Участники Соревнований

В Соревнованиях принимают участие индивидуальные участники из общеобразовательных организаций Архангельской области и других регионов Российской Федерации в возрасте от 10 до 18 лет.

4. Место и сроки проведения Соревнований (очно)

Соревнования проводятся 25 февраля 2023 года.

Место проведения: п. Октябрьский Устьянского района Архангельской области.

Начало Соревнований в 9:00, окончание в 14:00 по московскому времени.

Точный адрес и программа Соревнований будут сообщены дополнительно всем зарегистрированным участникам. В случае ухудшения эпидемиологической ситуации соревнования будут организованы в дистанционном режиме (пункт 6.1).

5. Информационное сопровождение и регистрация на Соревнования

Вся официальная информация Соревнований (Положение, Программа, Протоколы по результатам проведения Соревнований) размещается на сайте Устьянского детско-юношеского центра – удюц.рф (Раздел Мероприятия/ Мероприятия 2022-2023).

Для участия в Соревновании необходимо не позднее 17 февраля 2023 г. направить на e-mail: i@vpachin.ru следующие документы:

заявка по форме (Приложение № 1 – для индивидуального участия);

копия согласия на обработку персональных данных на каждого участника Соревнований (Приложение № 2).

В случае предоставления недостоверной или неполной информации участнику (команде) может быть отказано в участии.

Всем зарегистрированным участникам (командам) Соревнований на электронную почту дополнительно направляется информация о сроках и формате Соревнований, регламенты соревнований и информация об их изменении, результаты Соревнований, а также иная информация, касающаяся проведения Соревнований.

Также всем участникам необходимо зарегистрироваться в модуле «Мероприятия» ГИС АО «Навигатор» по ссылке: <https://dop29.ru/activity/792/?date=2023-02-25>.

6. Порядок проведения Соревнований

Соревнования проводятся в формате хакатона. До начала Соревнований участники не получают информации о заданиях, которые им предстоит выполнить в рамках Соревнований.

По прибытию на место проведения Соревнования участники предоставляют оригинал согласия на обработку персональных данных (приложение № 2).

Организационные вопросы:

1) для регистрации и подготовки к Соревнованиям участники должны прибыть на площадку Соревнований за 30 мин до открытия мероприятия;

2) каждый участник должен привезти с собой следующее оборудование:

- для номинации в EV3 (базовый набор LEGO Mindstorms EV3 – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO Mindstorms EV3)4

- для номинации в Lego WeDo (базовый набор LEGO WeDo – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO WeDo);

- для номинации в Lego WeDo 2.0 (базовый набор LEGO WeDo 2.0 – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO WeDo 2.0);

- для номинации в LEGO SPIKE PRIME (набор LEGO SPIKE PRIME – 1 шт; ноутбук с установленным ПО SPIKE);

3) после открытия соревнований участники занимают свои места в зоне соревнований;

4) участники должны быть готовы работать не за своим ноутбуком;

5) наставникам, сопровождающим и иным лицам, не являющимися участниками соревнований, вход в зону соревнований запрещен;

6) при входе в зону соревнований участники сдают мобильные телефоны в специально организованном месте;

7) в период проведения соревнований в зоне соревнований запрещено пользоваться флеш-накопителями любого типа, мобильной связью, мобильным интернетом, раздавать и использовать Wi-Fi, а также использовать любые другие способы воспользоваться заранее подготовленными программами и/или помощью других лиц для решения задачи;

8) в случае нарушения пунктов 5-7 участник может быть дисквалифицирован с Соревнований;

9) в зоне соревнований будут работать судьи и волонтеры, которые помогут решить все возникающие по ходу соревнований вопросы.

Соревнования проходят в 3 этапа:

1. подготовительный: всем участникам выдается инструкция по сборке стартовых устройств, которые понадобятся для выполнения задачи;

2. основной: все участники одновременно получают задание и приступают к его решению.

3. итоговый: участники демонстрируют свое решение судьям. Судьи оценивают решения команд и заносят результаты в протокол.

Соревнования проводятся в четырех номинациях:

1. EV3

2. Lego WeDo

3. Lego WeDo 2.0

4. LEGO SPIKE PRIME.

6.1. Формат и сроки проведения Соревнований (в дистанционном формате)

Соревнования проводятся 25 февраля 2023 г. в дистанционном формате через Яндекс Телемост.

Начало Соревнований в 10:00, окончание в 14:00 по московскому времени.

Ссылка на видеоконференцию будет направлена 24 февраля 2023 г. на электронную почту, указанную в заявке (Приложение №1).

6.2. Порядок проведения Соревнований дистанционный формат

Соревнования проводятся в формате хакатона, в четырех номинациях: EV3;

Lego WeDo;
 Lego WeDo 2.0;
 LEGO SPIKE PRIME.

Участники соревнований самостоятельно обеспечивают устойчивое интернет-соединение. Организаторы соревнований не несут ответственности за сбои в интернет-соединении со стороны участников.

В процессе выполнения задания участники обеспечивают устойчивый видеосигнал в Яндекс Телемост. За сбои в видеосигнале, его отсутствие или отсутствие в видеосигнале процесса Соревнования, организаторы имеют право отстранить участников от соревнований.

Организационные вопросы:

1. Каждая команда должна подготовить следующее оборудование согласно номинации:

для номинации в EV3 (базовый набор LEGO Mindstorms EV3 – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO Mindstorms EV3);

для номинации в Lego WeDo (базовый набор LEGO WeDo – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO WeDo);

для номинации в Lego WeDo 2.0 (базовый набор LEGO WeDo 2.0 – 1 шт; ноутбук с установленным ПО LEGO WeDo 2.0);

для номинации в LEGO SPIKE PRIME (набор LEGO SPIKE PRIME – 1 шт; ноутбук с установленным ПО SPIKE);

- ноутбук для трансляции через Яндекс Телемост с веб-камерой, или отдельной веб-камерой.

2. Участники должны войти в видеоконференцию («зал ожидания» Телемост) не позднее 9:50 25 февраля 2023 г.

3. Для начала Соревнований все участники должны находиться в зоне видеосъемки в 9:55 25 февраля 2023 г.

4. В 10:00 участники Соревнований одновременно получают задания на электронную почту, указанную в заявке (Приложение № 1 или Приложение №2).

5. В зоне видеосигнала должны присутствовать все участники соревнований, а также необходимое оборудование.

Наставникам, сопровождающим и иным лицам, не являющимся участниками Соревнований, вход в зону соревнований запрещен.

6. В период проведения Соревнований в зоне Соревнований запрещено пользоваться флэш-накопителями любого типа, мобильной связью, мобильным интернетом, раздавать и использовать Wi-Fi, а также использовать любые другие способы воспользоваться заранее подготовленными программами и/или помощью других лиц для решения задачи;

7. В случае нарушения пунктов 5-6 участник может быть дисквалифицирован с Соревнований;

8. В видеоконференции принимают участие организаторы Соревнований, которые проверяют выполнение участниками правил Соревнований.

Соревнования проходят в 3 этапа:

1. подготовительный: всем участникам выдается инструкция по сборке стартовых устройств, которые понадобятся для выполнения задачи;

2. основной: все участники одновременно получают задание и приступают к его решению.

3. итоговый: руководитель производит видеосъемку решения участников Соревнований. Формат положения видеокамеры/ телефона – горизонтальный. Отправка видеофайла производится на электронную почту: i@vpachin.ru до 14:30 25 февраля 2023 г. В теме письма указывается учреждение участников Соревнований. Судьи оценивают решения команд и заносят результаты в протокол.

Исходя из количества участников, организаторы Соревнований определяют о времени объявления результатов в процессе Соревнований. Результаты отправляются на электронные адреса участников.

7. Общие правила состязаний

Судейство соревнований осуществляется в соответствии с версией регламента, доступной на сайте Соревнований в момент проведения соревнований. Зарегистрированные участники соревнований оповещаются об изменениях регламента по электронной почте в течении суток после размещения его на сайте и не позднее, чем за 3 дня до начала соревнований.

8. Судейство на Соревнованиях

Судьи осуществляют судейство в соответствии с регламентами соревнований.

Наставники и (или) сопровождающие лица, а также участники Соревнований имеют право наблюдать за работой судей на итоговом этапе Соревнований.

Апелляции и жалобы на работу судей подаются в письменной форме главному судье соревнований во время итогового этапа Соревнований и в течении часа после его завершения.

Решение главного судьи соревнований является окончательным и обжалованию не подлежит.

9. Награждение победителей

Победители и призеры в каждой номинации награждаются дипломами министерства образования Архангельской области, а также призами.

Все зарегистрированные участники получают сертификат участника.

10. Финансирование Соревнований

Расходы на организацию Соревнований (в том числе питание в день соревнований) и награждение участников Соревнований осуществляются за счет средств областного бюджета, бюджета муниципального образования «Устьянский муниципальный район» и привлеченных средств.

Расходы, связанные с проездом и проживанием участников и сопровождающих лиц, осуществляются за счет средств направляющих организаций.

Организаторы Соревнований готовы оказать консультационную помощь по вопросам организации проезда, проживания и питания участников, наставников и иных сопровождающих лиц.

11. Контактная информация

Адрес организатора Соревнований: 165210, Архангельская область, Устьянский район, п. Октябрьский, ул. Советская, д.30, «Устьянский детско-юношеский центр».

Контактное лицо: Пачин Валерий Васильевич, e-mail: i@vpachin.ru, тел.: 8-999-168-12-68.

ЗАЯВКА
на участие в соревнованиях

Учреждение _____

Адрес, телефон _____

Руководитель (Ф.И.О.) _____

Телефон руководителя _____

Списочный состав участников

№	Ф.И.О. участника	Возраст	Класс	Номинация
1.	<i>ФИО участника 1</i>			
2.	<i>ФИО участника 2</i>			
3.	...			
4.				
5.				

СОГЛАСИЕ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____
(фамилии, имя, отчество, дата рождения лица,

выражающего согласие на обработку персональных данных)
проживающий (ая) по
дресу: _____
наименование основного документа, удостоверяющего личность, и его реквизиты (в том числе
сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе) _____ как законный
представитель: _____
(фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация,

класс несовершеннолетнего учащегося)

в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своих интересах и интересах моего ребенка/воспитанника выражаю муниципальному бюджетному общеобразовательному учреждению «Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2», находящемуся по адресу Архангельская область, Устьянский район, п. Октябрьский, ул. Ленина, д.26а (далее – Оператор), согласие на обработку следующих категорий персональных данных: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, сведения о регистрации, место учебы (образовательная организация, класс), реквизиты документов, удостоверяющих личность.*

Я предоставляю Оператору право осуществлять следующие действия с предоставленными мною персональными данными: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача; публикация в неограниченном доступе в сети «Интернет» фамилии, имени, отчества, места учебы, количества набранных баллов (результат), рейтинг участия моего ребенка/воспитанника), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Согласие дается на смешанную обработку (с применением и без применения средств автоматизации), в том числе передачу такой информации третьим лицам (органам местного самоуправления, государственным и муниципальным органам, учреждениям, иным организациям) для организации и проведения **открытых региональных соревнований по робототехнике «RoboУстья. Challenge 2023».**

Оператор гарантирует мне конфиденциальность предоставленных мною персональных данных при их обработке и хранении на материальных носителях.

Настоящее согласие вступает в силу с момента его подписания и действует до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку уполномоченному представителю Оператора.

В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, Оператор обязан уничтожить предоставленные персональные данные, но не ранее срока, необходимого для достижения целей обработки предоставленных мною персональных данных.

«__» _____ 20__ г. _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Достоверность указанных в заявлении сведений проверена.

(Должность лица)
«__» _____ 20__ г. _____
(Фамилия, Имя, Отчество) (подпись)