



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении сетевого чемпионата «ЮниорПрофи»  
г.Ижевска Удмуртской Республики  
среди учащихся 10-13 лет и 14-17 лет  
по компетенции «Мобильная робототехника»**

**Ижевск, 2018г.**

## **1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения, цели и задачи сетевого чемпионата для участия в региональном Чемпионате «ЮниорПрофи» компетенции «Мобильная робототехника» для возрастных категорий 10+ и 14+ (далее - Чемпионат).

1.2. Организатором Чемпионата является Автономное учреждение Удмуртской республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования».

## **2. Цели и задачи Чемпионата**

2.1. Цель: создание условий для мотивации обучающихся к творческой деятельности по конструированию, моделированию и программированию робототехнических систем в рамках «ЮниорПрофи» компетенции «Мобильная робототехника»;

2.2. Задачи Чемпионата:

- популяризация и развитие компетенции «Мобильная робототехника» как одного из направлений современных образовательных технологий;
- формирование умения публичной презентации собственных разработок;
- профессиональная ориентация обучающихся в сфере робототехники;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

## **3. Порядок организации и проведения**

3.1. В Чемпионате принимают участие команды (2 человека) образовательных организаций города Ижевска в возрастных категориях 10+ и 14+.

3.2. Сроки проведения: 28-29 ноября 2018г. с 10.00

3.3. Место проведения: республиканский детский технопарк «Кванториум», г. Ижевск, пер.Северный, 9а. трамваями №№ 1, 2, 4, 7, 10 до остановки «Океан», автобусами №№ 19, 26, 28 до остановки «Городская администрация».

3.4. Квотирование мест по компетенции «Мобильная робототехника».

3.4.1. Количество команд участников ограничено рамками сетевых соревнований: по одной команде от одной образовательной организации по компетенции «Мобильная робототехника». Максимальное количество команд 10. При избыточном количестве заявок на участие в JS по компетенции «Мобильная робототехника», преимущество отдается образовательным организациям, подавшим заявку в более ранние сроки.

3.5. Порядок участия:

3.5.1. Электронная регистрация команд-участников проводится руководителями. Ссылка на регистрацию – на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvant18.ru/events/contests/>

Завершение регистрации: **23 ноября 2018 г. в 16.00.** Без регистрации участники на Чемпионат не допускаются.

3.5.2. Регистрация участников (в день соревнований) осуществляется на основании электронной регистрации.

3.5.3. Направленные руководителями команд заявки должны быть подписаны директором образовательной организации, направляющей участника соревнований.

3.5.4. Факт прикрепления заявки подтверждает участие в «ЮниорПрофи» по компетенции «Мобильная робототехника» и согласие на обработку, использование персональных данных участника и руководителя/эксперта.

3.5.5. Руководитель участника должен привезти с собой заверенные копии следующих документов:

- на руководителя/эксперта: паспорт, полис ОМС, согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);

- на учащегося: паспорт/свидетельство о рождении, полис ОМС, согласие на обработку персональных данных, подписанную родителями участника, или лицами, их заменяющими (Приложение 3).

3.6. Проезд команд-участников до места проведения Чемпионата и питание осуществляется за счет командирующей организации. Участников сопровождает педагог или родители. Сопровождающий несет полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время следования на место проведения мероприятия, во время проведения мероприятия и до прибытия обратно.

#### 4. Условия участия

4.1. Чемпионат проходит в двух возрастных категориях: 10+ и 14+

4.2. В категории 10+ участникам необходимо создать робота и автоматизировать процесс сбора «зараженных» предметов на месте условной техногенной аварии, путем создания автономного робота, способного обнаружить предмет в «зоне заражения», и переместить его в «контейнер» в «зоне сбора», либо в специально отведенную «зону сбора» не зараженных предметов. Время на выполнение 4 часа.

4.3 В категории 10+ участникам соревнований следует автоматизировать процесс сбора «зараженных» предметов на месте условной техногенной аварии, путем создания автономного робота, способного обнаружить предмет в «зоне заражения», определить степень его «заражения» и переместить его в соответствующий «контейнер» в «зоне сбора», либо в специально отведенную «зону сбора» не зараженных предметов. Время на выполнение 4 часа.

4.4 В категории 14+ участникам необходимо создать робота, способного самостоятельно (автономно) передвигаться, собирая и сортируя урожай во время ночной смены. Время на выполнение 4 часа.

4.5 В категории 14+ участникам следует запрограммировать робота, способного самостоятельно (автономно) передвигаться, собирая и сортируя урожай во время ночной смены. Затем в течение дневной смены работники фермы будут использовать Роботов, непосредственно управляя ими, чтобы собирать и отсортировать оставшийся урожай. Время на выполнение 4 часа.

4.4. Для участия в Отборе необходимо иметь с собой

- для категории 10+: шариковые ручки, карандаши, линейки, базовый конструктор, ноутбук с установленным ПО, сетевой фильтр, инженерную книгу

- для категории 14+ шариковые ручки, карандаши, линейки, базовый конструктор, ноутбук с установленным ПО, сетевой фильтр, **готовую (оформленную) инженерную книгу (см. Конкурсное задание 14+)**

4.5. Все тренеры команд являются экспертами и принимают участие в экспертной оценке работ.

4.6. Команда должна быть представлена в едином фирменном стиле

4.7 Конкурсные задания по компетенции «Мобильная робототехника» можно посмотреть на официальном сайте в разделе «Рекомендованная конкурсная документация...»: <https://juniorskills.ru/technical-direction/conkurs-docs.html>

## **5. Критерии оценивания**

5.1. Каждое задание в направлении оценивается не менее 5 экспертами по субъективным критериям и не менее 3 экспертов по объективным критериям.

## **6. Регламент проведения Чемпионата:**

6.1. Чемпионат проводится в два дня, первый день 4 часа, второй день 4 часа.

## **7. Награждение:**

7.1. Эксперты определяют победителей по сумме набранных баллов. Победители награждаются грамотами. Всем участникам и руководителям высылаются сертификаты в электронном виде.

**По всем вопросам, связанным с участием в Чемпионате, обращаться по телефону:**

**311-200 (доб.120); e-mail: [ylianova.tn@obr18.ru](mailto:ylianova.tn@obr18.ru)**

**Контактное лицо: Ульянова Татьяна Николаевна**



Заявка на участие в сетевых соревнованиях юниоров «ЮниорПрофи» Удмуртской Республики

№	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Образовательная организация	класс	Компетенция	возрастная категория: с 14 до 17 лет	Адрес	Личный сотовый телефон	Личный e-mail	Размер одежды
Участники*												

№	Фамилия	Имя	Отчество	должность	Образовательная организация	Адрес	Личный сотовый телефон	Личный e-mail	Размер одежды
Руководитель команды									

\*Для подтверждения возраста участника необходимо приложить к заявке скан соответствующей страницы паспорта или свидетельства о рождении

Дата подачи заявки: \_\_\_\_\_

Подпись руководителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

М.П.

**Согласие на обработку персональных данных педагога**

Я, \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_

(место регистрации)

серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_

(наименование документа, удостоверяющего личность)

выдан \_\_\_\_\_ дата

выдачи \_\_\_\_\_ выражаю свое согласие на обработку следующих

моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, образование, профессия, место работы, должность, и любая иная информация, относящаяся к моей личности, доступная или известная в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) Автономным учреждением Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее - оператор) для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения Чемпионата «ЮниорПрофи» Удмуртской Республики, путем сбора, систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе передачи), обезличивания, а также на уточнение (обоснованное изменение), блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с моими персональными данными с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным способами на срок с 01 ноября 2018 года до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих информацию с персональными данными, установленных оператором.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отозвать, предоставив в адрес оператора письменное заявление.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам, их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия.

Дата: \_\_\_\_\_

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

(подпись)

(фамилия, и.о.)

**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего  
(до 18 лет)**

Я, \_\_\_\_\_,  
 фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.  
 проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_

(место регистрации)

\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_

(наименование документа, удостоверяющего личность)

выдан \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_,  
 выражаю свое согласие на обработку персональных  
 данных \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, образование, профессия, место работы, должность, место учебы и любая иная информация обо мне лично и относящаяся к личности, официальным представителем которой я являюсь, доступная или известная в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) Автономным учреждением Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее – оператор), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения Чемпионата «ЮниорПрофи» Удмуртской Республики, путем сбора, систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе передачи), обезличивания, а также на уточнение (обоснованное изменение), блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с персональными данными личности, официальным представителем которой я являюсь, с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным способами на срок с 01 ноября 2018 года до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих информацию с персональными данными, установленными оператором.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес оператора письменное заявление.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, для достижения указанных выше целей третьим лицам оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные), о личности (включая персональные данные), официальным представителем которой я являюсь, таким третьим лицам их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия.

Дата: \_\_\_\_\_

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

(подпись представителя несовершеннолетнего)

(фамилия, и.о.)