|  |  |
| --- | --- |
| https://juniorskills.ru/assets/images/voldelologo.jpg  |  |
|  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О РЕГИОНАЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ**

**JUNIORSKILLS ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Компетенция «Мобильная робототехника»**

**для учащихся 10-17 лет**

**Тюмень - 2018****1.** **Общие положения**

* 1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения чемпионата JuniorSkills по компетенции «Мобильная робототехника» для учащихся 10-17 лет (далее Состязания).
	2. Все вопросы, связанные с управлением подготовки и проведением Состязаний JS, регулируются настоящим Положением, Положением об Академии JuniorSkills, Стандартами JuniorSkills.
	3. Цель Состязаний- создание моделиранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников, формирование экспертного сообщества.

 1.4. Задачи Состязаний:

* выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
* привлечение внимание организаций, объектов индустрии, высших и средних профессиональных учебных заведений к деятельности образовательных организаций общего и дополнительного образования как субъектам системы подготовки кадрового резерва;
* развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами;
* совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу;
* создание системы наращивания профессионализма педагогов по реализации программ технической направленности в организациях основного и дополнительного образования детей.
1. **Участники Состязаний**
	1. К участию в Состязаниях по компетенции «Мобильная робототехника» допускаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений и организаций дополнительного и профессионального образования Тюменской области 10-17 лет, по двум возрастным группам (10-13 лет и 14-17 лет), готовые продемонстрировать свои инженерно-технических навыки работы.
	2. Состязания проводятся по следующим номинациям:

- «Робот-ликвидатор», возрастные категория: 10-13 лет,

- «Робот-фермер» возрастные категория: 14-17 лет

*2.3. Описание Состязаний приведено в приложениях №1, 2. Регистрация участников осуществляется по ссылке Электронная регистрация JS.*

 2.4. Электронная регистрация подтверждает участие в JS «Мобильная робототехника».

2.5.  В Состязаниях JS «Мобильная робототехника» принимают участие команды, состоящие из двух операторов (дети) и тренера.

2.6.  Возрастные ограничения членов команды определены Техническим описанием и соответствуют номинации, в которой команда принимает участие.

2.7. Минимальный возраст тренера команды - 18 лет.

2.8. Один и тот же участник Состязания не может состоять в разных командах.

2.9. На Состязаниях JS каждого робота представляет **два участника** команды (операторы) соответствующего возраста.

2.10. Во время выполнения задания (сборки, программирования, прохождения робота) на площадке находятся операторы, представители Экспертного совета, технического комитета.

2.11. Во время проведения Состязаний операторы не имеют права покидать рабочую зону без разрешения члена Экспертного совета.

2.12. Тренер команды во время Состязаний не имеет права вмешиваться в действия команды:

* участвовать в сборке робота своей команды или робота соперника (ни физически, ни на расстоянии);
* составлять программу для робота.

Тренер может распределять обязанности между членами команды до начала Состязаний.

2.13. На Состязаниях JS вся ответственность за контроль и надлежащее поведение всех несовершеннолетних участников команды лежит на сопровождающем (руководителе) команды; сопровождающий команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время всех мероприятий соревнований.

1. **Время и место проведения Состязаний JuniorSkills «Мобильная робототехника»**

Состязания по компетенции «Мобильная робототехника» проходят с 18 по 22 февраля 2018 года в ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», по адресу: г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а

Начало Состязаний: 10.00

Время прибытия команд: 08.30-09.30

### Оргкомитет Состязаний JuniorSkills

* 1. Оргкомитет соревнований формируется из числа сотрудников Регионального ресурсного центра по развитию образовательной робототехники в Тюменской области, имеющих опыт работы в организации и проведении робототехнических соревнований.

 4.2. Принимающая сторона и Оргкомитет JS несут ответственность за обеспечение площадки для проведения соревнований по компетенции «Мобильная робототехника», в соответствии с Техническим описанием и Инфраструктурным листом, разработанным ими для соревнований юниоров.

4.3. Оргкомитет JS по компетенции «Мобильная робототехника» в дополнение к обеспечению рабочих мест формирует Экспертный совет и Технический комитет из числа специалистов, активно внедряющих основы робототехники, принимает заявки, подводит итоги, оставляет за собой право внести дополнительные задания, не уменьшая количества награждаемых.

4.4. Оргкомитет Состязаний JS по компетенции «Мобильная робототехника» готовит Программу Состязаний, которая включает меры по размещению и питанию участников JS.

4.5. В рамках подготовительного этапа и в дни Состязаний Оргкомитет проводит регистрацию участников JS «Мобильная робототехника», ведет подготовительные работы и мероприятия:

* закупку оборудования и материалов для организации и проведения Состязаний JS;
* инструктажи с членами Экспертного совета и Технического комитета;
* разрабатывает конкурсные задания по компетенции;
* готовит Техническое описание компетенции, Инфраструктурный лист;
* разрабатывает систему оценивания, оценочные листы для экспертов;
* проводит инструктаж по технике безопасности Участников, Экспертов;
* знакомит Экспертов с Кодексом этики.
1. **Экспертный совет, Технический комитет**

В работе Экспертного совета и Технического комитета принимают участие преподаватели-тренеры, педагоги образовательных учреждений, специалисты учреждений дополнительного и профессионального образования Тюменской области, активно внедряющие образовательную робототехнику, имеющие опыт работы в качестве судей, жюри Состязаний по робототехнике. Персональный состав Экспертного совета и Технического комитета формируется Оргкомитетом Состязаний. Возглавляет работу Экспертного совета Главный эксперт, который может являться членом Оргкомитета.

Члены Экспертного совета по каждой номинации оценивают Конкурсные задания и заполняют Оценочные листы.

Технический комитет соревнований отвечает за установку, функционирование оборудования, подготовку материалов, безопасность на площадке.

1. **Ход Состязаний JS**

Состязания JuniorSkills «Мобильная робототехника» проходят в соответствии с описанием (приложения 1,2) и программой (приложение 4).

1. **Подведение итогов, награждение**

Экспертный совет Состязаний определяет победителей Состязания по компетенции «Мобильная робототехника» в двух возрастных категориях. Участники награждаются Сертификатами, Победители - медалями и дипломами за 1, 2 и 3 место.

Награждение проводится после подведения итогов 21 февраля 2018 года.

**Оргкомитет:**

**Руководитель РРЦ:**
Литус Лариса Станиславовна, (3452) 68-00-38

**Оргкомитет Состязаний:**

Павлова Наталья Германовна, методическое сопровождение, 3452) 68-38-65

Малов Владимир Николаевич, организационные вопросы, (3452) 68-82-78