

Положение об открытом чемпионате по робототехнике

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения открытого чемпионата по робототехнике (далее Чемпионат), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Чемпионате, определение победителей.
- 1.2. Организатором Чемпионата является государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр творческого развития и гуманитарного образования для одарённых детей «Поиск».
- 1.3. В Чемпионате могут принимать участие школьники 4-8-х классов образовательных организаций Ставропольского края.
- 1.4. В Чемпионате могут принимать участие только автономные роботы на базе стандартных наборов Lego Education (NXT, EV3).

2. Цели и задачи

Основными целями и задачами Чемпионата являются:

- 2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди школьников.
- 2.2. Стимулирование интереса школьников к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.3. Развитие навыков работы с техникой и практического решения актуальных инженерно-технических задач.
- 2.4. Развитие информационной культуры, академической одарённости, личностных качеств, творческих и интеллектуальных способностей на базе повышенного познавательного интереса к программированию и робототехнике.
- 2.5. Стимулирование интереса школьников к образованию, развитие мотивации к дальнейшему совершенствованию знаний, популяризация учебных курсов в области робототехники и программирования.
- 2.6. Создание условий для выявления, продвижения и поощрения интеллектуально одаренных детей.
- 2.7. Активизация внеклассной и внешкольной работы по информатике.

3. Общее руководство и методическое обеспечение

- 3.1. Общее руководство осуществляет оргкомитет Чемпионата. Состав оргкомитета формируется и утверждается ежегодно приказом директора государственного автономного образовательного учреждения

дополнительного образования «Центр творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей «Поиск».

3.2. Оргкомитет Чемпионата:

- определяет формы, порядок и сроки проведения Чемпионата;
- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата;
- готовит необходимое оборудование для проведения Чемпионата, анализирует и обобщает итоги;
- утверждает состав жюри и организует его работу;
- решает вопросы финансирования и материального обеспечения Чемпионата;
- рассматривает предложения по совершенствованию порядка проведения Чемпионата.

3.3. Жюри Чемпионата:

- разрабатывает формат соревнований, методические рекомендации по проведению Чемпионата;
- организует судейство соревнований;
- подводит итоги Чемпионата;
- представляет в оргкомитет отчет о проведении Чемпионата;
- определяет победителей,
- готовит предложения по награждению победителей.

4. Порядок организации и сроки проведения Чемпионата

- 4.1. Чемпионат по робототехнике проводится ежегодно в мае. В 2021 году Чемпионат проводится **23 мая**.
- 4.2. Чемпионат проводится в течение одного дня, в один тур, для всех желающих школьников Ставропольского края, без предварительного отбора.
- 4.3. Чемпионат проводится на территории Ставропольского государственного аграрного университета СтГАУ, «Точка кипения» по адресу: г. Ставрополь, ул. Мира 347, корпус 6.
- 4.4. В Чемпионате принимают участие команды. Состав команды: участники (1-2 человека) и тренер-руководитель (1 человек). На тренера-руководителя возлагается ответственность за жизнь и здоровье детей, соблюдение мер безопасности в пути следования к месту проведения Чемпионата и во время проведения соревнований, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами Чемпионата.
- 4.5. От одного образовательного учреждения в Чемпионате могут принимать участие несколько команд.
- 4.6. Каждый участник имеет право принимать участие в соревнованиях по нескольким номинациям.
- 4.7. Заявки на участие в Чемпионате принимаются с **1 мая по 16 мая 2021** года на официальном сайте организатора Чемпионата по адресу: https://stavdeti.ru/applications/champ_robo_2021

- 4.8. Чемпионат проводится в форме соревнований роботов:
 - 4.8.1. Марафон шагающего робота.
 - 4.8.2. Рыцарский турнир.
 - 4.8.3. Большое путешествие.
 - 4.8.4. РобоФишки.
 - 4.8.5. Танцы роботов.
 - 4.8.6. Чертёжник.
 - 4.8.7. Лестница.
 - 4.8.8. Траектория.
 - 4.8.9. Командные соревнования «Робот в мешке».
 - 4.8.10. Пилот беспилотного летательного аппарата.
- 4.9. Регламент соревнований роботов представлен в Приложении 1.

5. Финансирование Чемпионата

- 5.1. Финансирование Чемпионата осуществляется за счет средств государственного автономного образовательного учреждения «Центр творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей «Поиск».
- 5.2. Чемпионат не предусматривает организационных взносов участников.
- 5.3. Для организации проведения Чемпионата и формирования призового фонда возможно привлечение спонсорских средств.
- 5.4. Размещение, питание, проезд участников до места проведения Чемпионата и обратно осуществляется за счёт средств направляющей организации.

6. Подведение итогов Чемпионата и награждение победителей

- 6.1. Итоги Чемпионата подводятся для каждого зарегистрированного участника индивидуально и команды в целом. По каждому виду соревнований определяются победители Чемпионата.
- 6.2. Результаты Чемпионата размещаются на сайте Центра «Поиск».
- 6.3. Все участники получают сертификаты, подтверждающие участие Чемпионате.
- 6.4. Победители Чемпионата награждаются медалями.
- 6.5. Победители Чемпионата приглашаются на обучение в Центр «Поиск» по программе «Информатика».

7. Контактная информация

Официальный сайт организатора Чемпионата: <http://stavdeti.ru>
E-mail: info@stavpoisk.ru
Телефоны для справок: (8652) 35-70-55
Контактное лицо:
Пономаренко Елена Александровна (+79624) 48-80-70