

Положение о
"VI территориальном турнире по робототехнике среди школьных команд 2020"

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения "VI территориального турнира по робототехнике среди школьных команд 2020" (далее - Турнир), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Турнире и определения победителей и призеров.

1.2. Учредителем Турнира является Поволжское управление министерства образования и науки Самарской области.

1.3. Организатором Турнира является ГБУ ДПО "Новокуйбышевский РЦ"

1.4. Основными целями Турнира являются:

- ✓ выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций творческих способностей и интереса к научной деятельности;
- ✓ привлечение внимания талантливой молодежи к сфере высоких технологий;
- ✓ создание условий для интеллектуального развития школьников;
- ✓ поддержка одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования, пропаганда научных знаний;
- ✓ укрепление творческих связей преподавателей и специалистов образовательных организаций Поволжского округа.

1.5. Информация о Турнире размещается на официальном сайте организатора <http://rc-nsk.ru>

II. Оргкомитет Турнира

2.1. Организация и проведение Турнира обеспечивается организационным комитетом (далее оргкомитет).

2.2. Функции оргкомитета Турнира:

- ✓ организует проведение Турнира в соответствии с настоящим Положением;
- ✓ создает рабочие группы для подготовки и проведения Турнира;
- ✓ формирует состав жюри Турнира;
- ✓ утверждает регламент и критерии оценки Турнира;
- ✓ утверждает программу проведения Турнира;
- ✓ утверждает список победителей и призеров Турнира;
- ✓ готовит наградной материал по результатам проведения Турнира;
- ✓ готовит отчет по итогам проведения Турнира.

III. Порядок проведения Турнира

3.1. Турнир проводится в декабре 2020 года в дистанционном формате.

3.2. Проведение Турнира осуществляется в соответствии с Критериями оценки (приложение 2).

3.3. В Турнире принимают участие обучающиеся образовательных организаций Поволжского округа. Команды состоят из 2-х человек. Команду возглавляет руководитель (педагог ОО).

Соревнования проводятся в возрастных категориях:

Дошкольная - с 3 лет до 6 лет;

Младшая школьная - с 7 лет до 10 лет;

Средняя школьная - с 11 лет до 14 лет;

Старшая школьная- с 15 лет до 18 лет.

3.4. Турнир 2020 проводится в номинациях - инженерные кадры России:

- **ИКаР** (школьники);
- **ИКаРёнок** (дошкольники).

Каждая команда выполняет творческий проект по заданной теме и представляет его.

Темы творческого проекта в 2020 году

для номинации ИКаР (школьники) и ИкаРеноК (дошкольники):

- **РОБО-АЭРОПОРТ**
- **РОБО-КОСМОДРОМ**
- **ГАЛАКТИЧЕСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА**

Дополнительная тема для направлений "ИкаРёнок" и младшей категории "ИКаР" (7-10 лет): творческий проект "НОВОГОДНЯЯ РОБОТЛАНДИЯ".

3.5. Требования к командам ИКаР и ИКаРёнок:

- ✓ Творческий проект разрабатывается обучающимися под руководством педагога.
- ✓ Творческий проект подразумевает наличие готовой разработанной и сконструированной модели по заданной теме.
- ✓ В создании модели для проекта можно использовать образовательные конструкторы, наборы робототехники и, в качестве дополнений, природный и бросовый материал.
- ✓ **Защита творческого проекта проводится дистанционно в формате видео-ролика. Время представления проекта не более 5 минут.** Дополнительно предоставляется фотография проекта.

3.6. Подведение итогов Турнира осуществляется жюри Турнира в соответствии с критериями оценки, приведенными в приложение 2.

IV. Регистрация участников Турнира

4.1. Образовательные организации в срок до 15 декабря 2020 года направляют **заявку** (приложение 3) со списком членов команды для

участия в Турнире, **ссылку на видеоролик и фотографию проекта** на адрес электронной почты оргкомитета: ***resurscnk@yandex.ru***

В заявке указываются:

- ✓ полное наименование организации;
- ✓ наименование команды;
- ✓ ФИО участников команды, возраст каждого из участников;
- ✓ возрастная категория: младшая, средняя или старшая;
- ✓ номинации, в которых команда примет участие;
- ✓ ФИО руководителя (педагога) с контактными данными (телефон, e-mail).

V. Подведение итогов Турнира и награждение победителей

5.1. По итогам проведения Турнира утверждается список победителей и призеров. Победители определяются отдельно в каждой возрастной категории и в каждой номинации по лучшей из двух попыток. Победителями считаются команды, набравшие наибольшее количество баллов. Информация об итогах Турнира направляется в ОО по э.п. до 25.12.2020 г.

5.2. Победители и призеры Турнира награждаются дипломами Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области.

VI. Контакты координаторов Турнира

Координатор Турнира - Нестерова Светлана Александровна,
руководитель отдела ИТ ГБУ ДПО "Новокуйбышевский РЦ"

Контакты: т.5-71-26

e-mail: resurscnk@yandex.ru

Критерии оценки Турнира

по номинациям ИКаР и ИКаРенок

1. Критерии оценки для творческого проекта:

- соответствие тематике конкурса;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- техническая сложность (наличие различных механических и электронных устройств, сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т. д.);
- качество изготовления модели для творческого проекта;
- представление проекта.

Заявка участника Турнира

*Направляется на адрес электронной почты оргкомитета Турнира
resurscnk@yandex.ru до 15.12.2020*

Наименование организации	
Наименование команды	
ФИО участников команды/ возраст каждого из участников	
Возрастная категория: младшая, средняя или старшая	
Номинации, в которых команда примет участие	
ФИО руководителя (педагога) с контактными данными (телефон, e-mail)	

Руководитель образовательной организации _____