

**Составы оргкомитета и судейской коллегии
муниципального этапа соревнований «РобоФест 2018»**

Оргкомитет:

1. Ищенко Татьяна Александровна, заместитель директора МУ ДПО «ЦПКИМР», – председатель оргкомитета;
2. Терешкова Инна Николаевна – ведущий специалист отдела организации общего образования управления образования;
3. Маликова Наталья Сергеевна, директор МОУ «СОШ №10 им. В.П. Поляничко»;
4. Вешкина Инна Яновна, старший методист МУ ДПО «ЦПКИМР»;
5. Зайцева Оксана Викторовна, учитель физики МОУ «СОШ №10 им. В.П. Поляничко».

Судейская коллегия:

1. Ищенко Татьяна Александровна, заместитель директора МУ ДПО «ЦПКИМР», – председатель судейской коллегии;
2. Вешкина Инна Яновна, старший методист МУ ДПО «ЦПКИМР»;
3. Кумушкулова Ирина Эдуардовна, методист МУ ДПО «ЦПКИМР»;
4. Волосникова Анастасия Андреевна, методист МОУ «СОШ №8»;
5. Асабина Елена Александровна, учитель информатики МОУ «СОШ №66»;
6. Венецкая Анастасия Борисовна, старший методист МАУ ДО «ДТДМ»;
7. Дикарева Анастасия Сергеевна, учитель информатики МОУ «СОШ №25 при МаГК»;
8. Долженко Ирина Сергеевна, учитель информатики МОУ «Гимназия №18»;
9. Захаров Константин Викторович, педагог МАОУ «Академический лицей»;
10. Звольский Александр Петрович, учитель английского языка МОУ «СОШ №63»;
11. Илько Оксана Николаевна, старший воспитатель МАДОУ «Д/с №119 о.в. «Соловушка»;
12. Куликова Анастасия Васильевна, старшая вожатая МОУ «СОШ №8»;
13. Лаптева Любовь Юрьевна – воспитатель МДОУ «ЦРР – д/с «154»;
14. Лаврова Ксения Александровна, педагог МОУ «СОШ №10»;
15. Левченко Сергей Владимирович, педагог дополнительного образования МОУ «СОШ №5 УИМ»;
16. Никулина Гульнара Иршатовна, старший воспитатель МДОУ «Д/с №24 о.в.»;
17. Суинбаева Дина Тасбулатовна, старший воспитатель МДОУ «Д/с №47»;
18. Пластинин Антон Валерьевич, учитель информатики и ИКТ МОУ «СОШ №59 им. И. Ромазана»;
19. Тарасова Анна Ивановна, учитель информатики МОУ «Гимназия №53»;
20. Турежанова Альбина Жумабековна, воспитатель МДОУ «Д/с №141»;
21. Тыщенко Оксана Владимировна, учитель начальных классов МАОУ «НОШ №1»;
22. Сезоненко Георгий Евгеньевич, педагог МУДО «ЦДТОР»

Положение о проведении муниципального этапа соревнований «РобоФест 2018»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении муниципального этапа соревнований «РобоФест 2018» (далее – Положение) определяет цели и задачи муниципального этапа соревнований «РобоФест 2018» (далее – Соревнования), порядок его проведения, участия и определения победителей и призёров.

1.2. Организаторами Соревнований являются управление образования администрации города Магнитогорска, МУ ДПО «Центр повышения квалификации и информационно-методической работы» (далее – ЦПКИМР).

2. Цели и задачи Соревнований

- 2.1. Создание условий для выявления и поддержки одаренных учащихся;
- 2.2. Обеспечение доступа учащихся к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
- 2.3. Развитие у учащихся интереса к научно-технической деятельности;
- 2.4. Профориентация школьников, пропаганда инженерно-технических специальностей.

3. Порядок организации и проведения Соревнований

3.1. Соревнования являются муниципальным этапом региональных соревнований «РобоФест 2018».

3.2. В Соревнованиях принимают участие команды общеобразовательных учреждений города Магнитогорска.

3.3. Соревнования проводятся по следующим направлениям:

- «Hello, Robot! Lego» категория младшей группы: «Чертежник», категория старшей группы: «Перевозчик»;
- «Hello, Robot! Open» категория младшей группы: «Шорт-Трек», категория старшей группы: «Перевозчик»;
- «FIRST LEGO League»;
- «Junior FIRST LEGO League»;
- «Инженерно-технические кадры России» (ИКаР-Старт, ИКаР-Классик, ИКаР-Профи);
- «ИКаРенок»;
- «РобоКарусель».

3.4. Операторы одного робота не могут быть операторами другого робота.

3.5. Соревнования направления «**Hello, Robot! Lego**» проводятся в двух возрастных группах по следующим категориям:

- младшая – учащиеся 3-4 классов: «Чертежник»;
- старшая – учащиеся 5-6 классов: «Перевозчик».

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://yadi.sk/d/NQ3zwHrU3Q7nHV>

3.6. Соревнования направления «**Hello, Robot! Open**» проводятся в двух возрастных группах по следующим категориям:

- младшая – учащиеся 3-5 классов: «Шорт-Трек»;
- старшая – учащиеся 6-9 классов: «Перевозчик».

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://yadi.sk/d/NQ3zwHpU3Q7nHV>

3.7. Соревнования направления «**FIRST LEGO League**» проводятся для участников от 9 до 11 лет.

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <http://russianrobotics.ru/competition/first/fl/>

3.8. Соревнования направления «**Junior FIRST LEGO League**» проводятся для участников от 6 до 9 лет.

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://yadi.sk/d/AvBpMAVd3QnHqz>

3.9. Соревнования направления «**Инженерно-технические кадры России**» (**ИКаР**) проводятся по трем категориям:

- ИКаР-Старт – учащиеся 1-3 классов;

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://drive.google.com/file/d/0B80XWCKqrVw9c3FRN3pKU24zNDQ/view>

- Икар-Классик:

Младшая возрастная группа – учащиеся 3-5 классов (10-12 лет);

Старшая возрастная группа – учащиеся 6-11 класс (12-18 лет).

- ИКаР-Профи:

Младшая возрастная группа – учащиеся 3-5 классов (10-12 лет);

Старшая возрастная группа – учащиеся 6-11 класс (12-18 лет).

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://drive.google.com/file/d/1wXIzxENPbpZwDihaLHYFjqdlg84MK6MF/view>

3.10. Соревнования направления «**ИКаРенок**» проводятся для воспитанников дошкольных образовательных организаций.

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://drive.google.com/file/d/0B80XWCKqrVw9SXhBSzdFZ2pmd3c/view>

3.11. Соревнования направления «**РобоКарусель**» проводятся для учеников 7-11 классов по трем категориям:

- РобоСчетчик;

- РобоСквош;

- РобоБоулинг.

С правилами соревнований можно ознакомиться, пройдя по ссылке: <https://yadi.sk/d/yfXeB4cL3Q7nGg>

3.12. Тренерский состав:

- каждая команда должна иметь совершеннолетнего тренера;

- команда может иметь совершеннолетнего помощника тренера;

- тренер (помощник тренера) может работать более чем с одной командой;

- тренер (помощник тренера) может давать участникам рекомендации и наставления перед соревнованиями, но во время проведения соревнований, все подготовительные и прочие действия должны производиться только учащимися – членами команды.

3.13. Каждая команда участвует только в одном виде состязаний.

3.14. Все команды, участвующие в муниципальном этапе, должны быть предварительно зарегистрированы.

3.15. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения.

4. Руководство организацией и проведением Соревнований

4.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет оргкомитет Соревнований.

4.2. Состав оргкомитета Соревнований формируется из представителей управления образования администрации города Магнитогорска, ЦПКИМР, образовательных учреждений города.

4.3. Оргкомитет Соревнований возглавляет председатель.

4.4. Оргкомитет Соревнований:

– является координирующим органом по подготовке, организации и проведению Соревнований;

– обеспечивает условия для проведения Соревнований;

– обеспечивает работу судейской коллегии Соревнований;

– обобщает опыт проведения Соревнований, вырабатывает предложения и рекомендации на перспективу.

4.5. Оценивает выполнение заданий судейская коллегия.

4.6. Судейская коллегия:

– оценивает выполнение заданий в соответствии с критериями оценивания;

– начисляет баллы командам в соответствии с правилами направлений;

– составляет протокол результатов Соревнований;

– подводит итоги Соревнований.

4.7. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей не позднее окончания текущего раунда при главном судье соревнований.

4.8. Робототехнические соревнования проводятся в два раунда. Раундом называется совокупность всех попыток всех команд. Попыткой называется выполнение роботом задания на поле после старта судьи и до окончания максимального времени на попытку, полного выполнения задания или решения судьи.

4.9. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо, когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля, либо из-за ошибки, допущенной судейской бригадой.

4.10. Судья может закончить состязание по собственному усмотрению, если робот не сможет продолжить движение в течение 30 секунд.

4.11. Победителями соревнований считаются команды, набравшие не менее 75% баллов от максимально возможных; призерами соревнований считаются команды, набравшие не менее 50% и меньше 75% баллов от максимально возможных.

4.12. Соревнования проводятся в соответствии с регламентом.

5. Регламент проведения Соревнований

5.1. Состязания по всем направлениям проводятся 19 января 2018 года.

5.2. Регламент соревнований:

Hello, Robot! Lego		Hello, Robot! Open		FLL	Jr FLL	ИКАР	ИКаРенок
Чертежник	Перевозчик	Шорт-Трек	Перевозчик				
9:30-10:20	08:30-09:00	9:00-9:30	08:30-09:00	10:00-10:45	10:00-10:45	10:00-10:45	10:00-10:45

регистрация и тестирование роботов	регистрация	регистрация	регистрация	регистрация и тестирование	регистрация и установка проектов	регистрация и тестирование	регистрация и монтаж проекта
	09:00-10:00 сборка роботов и тестирование	9:30 – 10:50 сборка и тестирование роботов	09:00-10:50 сборка роботов и тестирование				11:00 – 11:20 открытие
10:20 установка роботов в зону карантина	10:00 установка роботов в зону карантина	10:50 установка роботов в зону карантина	10:50 установка роботов в зону карантина	10:50 установка роботов в зону карантина		10:50 установка роботов в зону карантина	11:20 - 12:50 представление проекта
10:30-10:50 1 раунд	10:00-10:50 1 раунд	11:00-11:20 открытие	11:00-11:20 открытие	11:00-11:20 открытие	11:00-11:20 открытие	11:00-11:20 открытие	13:00 обед
11:00-11:20 открытие	11:00-11:20 открытие	11:30-12:10 1 раунд	11:30-12:00 1 раунд	11:30-11:50 1 раунд	11:30-12:20 защита проекта	11:30-12:00 1 раунд	12:50 – 13:30 подведение результатов и награждение
11:30-12:00 тестирование роботов	11:30-12:00 тестирование роботов	12:20-12:40 обед	12:00-12:20 обед	12:20-12:40 обед	12:20-12:40 обед	12:20-12:40 обед	
12:05 установка роботов в зону карантина	12:00-12:20 обед	12:40-13:10 тестирование роботов	12:30-13:00 тестирование роботов	12:50-13:10 2 заезд	13:00-13:30 защита	12:40-13:00 тестирование	
				13:10-13:20 подготовка к защите			
12:10-12:30 обед	12:20-13:00 2 раунд	13:15 установка роботов в зону карантина	13:00 установка роботов в зону карантина	13:00 установка роботов в зону карантина		13:00 установка роботов в зону карантина	
12:30-13:00 2 раунд		13:20-14:00 2 раунд	13:10-13:30 2 раунд	13:20-14:00 защита проекта		13:10-13:30 2 раунд	
						13:20-14:00 представление инженерной книги	
13:00-13:30 подведение итогов и награждение	13:00-13:30 подведение итогов и награждение	14:00-14:40 подведение итогов. Работа судейской коллегии	13:30-14:30 подведение итогов. Работа судейской коллегии	14:00-14:30 подведение итогов. Работа судейской коллегии	13:30-14:30 подведение итогов. Работа судейской коллегии	14:00-14:30 подведение итогов. Работа судейской коллегии	
		15:00 церемония закрытия	14:30 церемония закрытия	14:30 церемония закрытия	14:30 церемония закрытия	14:30 церемония закрытия	

5.3. В день проведения соревнований на каждого робота команда должна подготовить все необходимые материалы, такие как: робот, запас необходимых деталей и компонентов наборов LEGO, запасные батарейки или аккумуляторы и т.д., а также необходимые ноутбуки с установленным программным обеспечением.

5.4. Во время сборки и отладки роботов участникам соревнований запрещено пользоваться картами/схемами сборки. При нарушении команда дисквалифицируется.

5.5. Во время проведения соревнований запрещены любые устройства и методы коммуникации (в т.ч. сотовые телефоны у участников соревнований). Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками. Если все же необходимо передать сообщение, то это можно сделать только при непосредственном участии организаторов соревнований. При нарушении команда дисквалифицируется.

5.6. В зоне состязаний (зоне отладки и полей) разрешается находиться только участникам команд, организаторам соревнований и судьям.

5.7. Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения организаторов соревнований или судьи.

6. Подведение итогов Соревнований

6.1. По итогам Соревнований объявляются победители и призёры Соревнований.

6.2. Победители и призёры Соревнований награждаются дипломами и сертификатами.

6.3. Награждение победителей и призёров Соревнований проводится оргкомитетом Соревнований.

**Заявка на участие
в муниципальном этапе соревнований «РобоФест 2018» ОУ, УДО**

Заявки заполняются в специальной форме по [ссылке](#)

Категория состязаний	Наименование ОУ	Название команды	ФИО тренера (полностью)	Контактный телефон тренера	ФИ 1 участника	Возраст на сезон соревнований	ФИ 2 участника	Возраст на сезон соревнований	ФИ 3 участника	Возраст на сезон соревнований	ФИ 4 участника	Возраст на сезон соревнований	ФИ 5 участника	Возраст на сезон соревнований

ФИО
ответственного за
подачу заявки _____

Контактный телефон
ответственного за
подачу заявки _____

**Заявка на участие
в муниципальном этапе соревнований «РобоФест 2018» ДОУ**

Заявки заполняются в специальной форме по [ссылке](#)

Наименование ОУ	Название команды	ФИО тренера (полностью)	Контактный телефон тренера	ФИ 1 участника	Возраст на сезон соревнований	ФИ 2 участника	Возраст на сезон соревнований

ФИО
ответственного за
подачу заявки _____

Контактный телефон
ответственного за
подачу заявки _____