



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

14 февраля 2025 года

№ *53-169-ур*

Иркутск

Об утверждении Положения о региональном этапе Всероссийской робототехнической олимпиады в Иркутской области

В целях развития технического творчества и интереса детей и молодёжи к современным технологиям через соревнования по конструированию и программированию роботов, формирования у участников навыков работы в команде, логического мышления и пространственного воображения, а также выявления талантливых детей в области робототехники, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, статьей 13 Закона Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-оз «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области», Положением о министерстве образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 14 декабря 2020 года № 1043-пп:

1. Утвердить Положение о региональном этапе Всероссийской робототехнической олимпиады в Иркутской области (прилагается).
2. Назначить региональным оператором Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения имени Н.П. Трапезникова» (С.Ю. Лещинский).

Министр образования
Иркутской области

М.А. Парфенов

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением министерства
образования Иркутской области
от «14» *августа* 2025 года
№ *25-1697-укр*

ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о региональном этапе Всероссийской Робототехнической Олимпиады (далее – Олимпиада) определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Олимпиады.

1.2. Организаторами Олимпиады являются министерство образования Иркутской области и Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П.Трапезникова» (далее – ГБПОУ ИТМ, Региональный представитель), действующее на основании Соглашения о сотрудничестве от 26 декабря 2024 года № 261234-01, заключенное между ГБПОУ ИТМ и межрегиональной общественной организацией «Федерация спортивной и образовательной робототехники» (далее – Федерация). Федерация представляет Региональному представителю полномочия по организации в Иркутской области мероприятий, а также право на представление команд Иркутской области для участия в финале Всероссийской олимпиады. Соорганизатором Олимпиады выступает Международная школа робототехники и программирования Лига роботов г. Иркутск.

2. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Цель проведения Олимпиады заключается в развитии технического творчества и интереса детей и молодежи к современным технологиям через соревнования по конструированию и программированию роботов, формированию у участников навыков работы в команде, логического мышления и пространный воображения, а также выявления талантливых детей в области робототехники. Олимпиада направлена на развитие инженерного мышления и навыков программирования, популяризацию образовательной робототехники, привлечение максимального количества участников из образовательных организаций, повышение уровня технических знаний участников и проведение профориентационными мероприятиями для участников.

2.2. Задачи:

2.2.1. Привлечение участников:

– организовать информационную кампанию для оповещения максимального количества образовательных организаций о проведении олимпиады;

– обеспечить регистрацию и участие команд согласно п.5.7. настоящего положения.

2.2.2. Развитие технического творчества:

– провести соревнования по конструированию и программированию роботов;

– обеспечить участникам возможность обмена опытом и лучшими практиками.

2.2.3. Формирование навыков и компетенций:

– способствовать развитию инженерного мышления, логического и пространный воображения;

– формировать навыки работы в команде и группового взаимодействия.

2.2.4. Профориентационные мероприятия:

– организовать профориентационные мастер-классы для охвата не менее 90% участников;

– предоставить участникам возможность познакомиться с 10 профессиями СПО.

2.2.5. Мониторинг и оценка результатов:

– провести анализ эффективности олимпиады на основе количественных и качественных показателей (кол-во участников, отказы, уровень сложности проектов);

– подготовить отчет о результатах и представить его заинтересованным сторонам.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Олимпиада проводится по регламентам, разработанным федеральным научно-методическим комитетом Федерации Спортивной и Образовательной Робототехники.

3.2. Организационный взнос за участие в региональном этапе Олимпиады не предусмотрен. Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет грантов, спонсорских средств, средств, полученных от приносящей доход деятельности, соорганизаторов и партнеров.

3.3. Условия и порядок участия в Олимпиаде, дата проведения Олимпиады утверждается ежегодно не позднее 15 февраля текущего года.

3.4. С целью обеспечения единого информационного пространства для участников Олимпиады используется сайт, расположенный по адресу

<https://gobofinist.ru>, информация на котором актуализируется ежегодно в соответствии с нормативными документами, регулируемыми проведение Олимпиады на текущий учебный год.

3.5. Рабочим языком Олимпиады является русский язык.

3.6. Настоящее Положение, изменения и дополнения к нему утверждаются министерством образования Иркутской области и Региональным представителем РРО.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ СУДЕЙСТВА ОЛИМПИАДЫ

4.1. Для судейства Олимпиады ежегодно создаются судейские составы, состоящие из сотрудников ГБПОУ ИТМ, привлеченных специалистов. Судейский состав по категориям в каждой возрастной группе состоит не менее чем из одного судьи и не менее чем из двух помощников судьи. Судья должен быть старше 18 лет, помощники судей могут быть младше 18 лет. В качестве помощников могут выступать студенты ГБПОУ ИТМ.

Судейские составы по каждой категории возглавляет Старший судья категории.

4.2. Обязанности судьи:

4.2.1 До проведения олимпиады:

- изучить общие правила в категориях;
- изучить регламенты категорий по возрастным группам;
- изучить оценочные листы, правила выставления баллов;
- участвовать в семинарах и тренингах по теме олимпиады.

4.2.2 Во время проведения соревнований

– осуществлять контроль за соблюдением правил и требований безопасности;

– проводить оценку соответствия роботов требованиям к соревнованиям;

– оценивать выступления команд;

– заполнять оценочные листы по итогам выступлений;

– при необходимости разъяснять правила и требования соревнований;

– беспристрастно и объективно оценивать выступления;

– соблюдать конфиденциальность информации.

4.3 Обязанности Старшего судьи категории:

4.3.1 До проведения олимпиады:

– изучить общие правила в категориях;

– изучить регламенты категорий по возрастным группам;

– изучить оценочные листы, правила выставления баллов;

– участвовать в семинарах и тренингах по теме олимпиады;

– проводить брифинг, разъяснять правила и требования соревнований.
4.3.2 Во время проведения соревнований

– осуществлять контроль за соблюдением правил и требований безопасности;

– проводить оценку соответствия роботов требованиям к соревнованиям;

– при необходимости разъяснять правила и требования соревнований;

– соблюдать конфиденциальность информации;

– разрешать спорные ситуации.

4.4 Главный судья Олимпиады

4.4.1 До проведения олимпиады:

– изучить общие правила в категориях;

– изучить регламенты категорий по возрастным группам;

– изучить оценочные листы, правила выставления баллов;

– участвовать в семинарах и тренингах по теме олимпиады;

– подготовить необходимое оборудование и материалы;

– проводить брифинг, разъяснять правила и требования соревнований.

4.4.2 Во время проведения соревнований

– при необходимости разъяснять правила и требования соревнований;

– обеспечить работу судейских бригад;

– соблюдать конфиденциальность информации;

– разрешать спорные ситуации.

4.4.3. По окончании соревнований

– внести результаты в протоколы соревнований.

4.5. Тренер команды не может выступать в качестве судьи категории, если его команда(ы) выступает в этой категории.

5. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие команды, состоящие из граждан Российской Федерации, обучающихся по образовательным программам:

– начального общего образования;

– основного общего образования;

– среднего общего образования;

– высшего и среднего профессионального образования;

В категории «Начальная возрастная группа» могут принимать участие дошкольники.

5.2. Студенты образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования могут участвовать в

соревнованиях Старшей возрастной группы, если они удовлетворяют возрастным требованиям.

5.3. Олимпиада проводится ежегодно. Сроки проведения Олимпиады устанавливаются ежегодно на текущий учебный год.

5.4. Олимпиада проводится в один этап в очной форме.

5.5. До начала проведения Олимпиады организуется регистрация участников на сайте <https://robofinist.ru>. Регистрируясь на Олимпиаду, участник подтверждает, что ознакомился, принял и полностью согласен с настоящим Положением, Кодексом этики, а также предоставляет согласие на обработку своих персональных данных, указанных в форме регистрации, а также иных персональных данных, направляемых участником ГБПОУ ИТМ в рамках Олимпиады.

5.6. Участники в обязательном порядке должны пройти процедуру регистрации для участия в Олимпиаде.

5.7. Регистрация команд на региональный этап РРО в Иркутской области в 2025 году начинается на портале <https://robofinist.ru/event/1317> 10 февраля 2025 года и заканчивается 13 апреля 2025 года или по мере достижения максимального (10 команд) количества команд в возрастной группе по каждой категории.

5.8. Участники вправе выбрать прохождение программы олимпиады согласно возрасту, определяемому по году рождения.

5.9. Олимпиад в 2025 году проводится по следующим категориям и возрастным группам:

- WRO Основная младшая категория_ – участники 2013-2017 годов рождения;
- WRO Основная средняя категория – участники 2010-2014 годов рождения;
- WRO Основная старшая категория – участники 2006-2011 годов рождения;
- РРО Начальная возрастная группа базовая категория участники 2016-2019 годов рождения;
- РРО Базовая младшая категория – участники 2014–2016 годов рождения;
- РРО Базовая средняя категория – участники 2011–2013 годов рождения;
- РРО Базовая старшая категория – участники 2007–2010 годов рождения;
- РРО Творческая категория средняя возрастная группа – участники 2011–2013 годов рождения.

5.10. Категории, не представленные на региональном этапе, подаются заявки и выполняют требования прямого отбора.

5.11. Команды должны ознакомиться с актуальными версиями регламентов соревнований, расположенными на портале <https://robofinist.ru>. Ответственность за подготовку команды по регламентам устаревших версий лежит на тренере и участках команды.

5.12. Команда WRO Основной категории должна состоять из двух участников под руководством одного тренера. 1 участник и 1 тренер не считаются командой и не могут принимать участие в соревнованиях. Обучающийся может быть участником только одной команды.

5.13. Команда РРО Базовой категории может состоять из одного или двух участников под руководством тренера. Тренер может быть только один. Обучающийся может быть участником только одной команды.

5.14. Команда РРО Базовая категория начальная возрастная группа может состоять из одного или двух участников под руководством тренера. Тренер может быть только один. Обучающийся может быть участником только одной команды.

5.15. Команда РРО Творческой категории может состоять из одного или двух участников под руководством тренера. В средней категории проект должен моделировать процесс работы или взаимодействия с каким-либо объектом. Проект должен частично поработать с реальным объектом или объектами взаимодействия. Команда должна объяснить, как их проект будет взаимодействовать с реальным миром.

5.16. Конструирование и программирование робота может выполняться только участниками команды. Задача тренера – сопроводить команду, помочь им в организационных и материально-технических вопросах и поддерживать команду в случае возникновения вопросов или проблем. Тренер не может быть вовлечен в конструирование и программирование робота. Это относится как ко дню соревнований, так и к подготовке

5.17 Команды всех категорий и всех возрастных групп привозят на олимпиаду собранных роботов. Дополнительного времени на сборку робота не отводится.

5.18 В день проведения соревнований 5 мая 2025 года тренер обязан предъявить копии свидетельства о рождении или паспорта участников для подтверждения их возраста.

5.19 Содержание регламентов в актуальной редакции имеет приоритет перед настоящим положением. В случае, если ответа на вопрос нет ни в положении, ни в актуальных редакциях регламентов, приоритет имеет ЧАТ-бот в официальном телеграм-канале оргкомитета олимпиады.

6. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ОЛИМПИАДЫ

- 6.1. Победители и призеры Олимпиады определяются по каждой возрастной группе в каждой категории.
- 6.2. Победителям и призерам Олимпиады вручаются дипломы победителей и призеров Олимпиады соответственно.
- 6.3. Статус участника Олимпиады подтверждается сертификатом участника Олимпиады, оформленного в электронном виде или на бумажном носителе.
- 6.4. Победитель или призер Олимпиады вправе получить электронную копию соответствующего диплома по запросу в Оргкомитет.
- 6.5. Процедура определения победителей и призеров Олимпиады определяется Регламентом.
- 6.6. Командам, показавшим наиболее высокую подготовку, представляется возможность принять участие в финале Всероссийской робототехнической олимпиады 24–26 июня 2025 года в г. Мурманске согласно квотам, выделенным на Иркутскую область:
 - WRO Основная категория – 2 места (по выбору Регионального представителя);
 - PPO Базовая категория – 1 место (по выбору Регионального представителя);
 - Творческая категория – 1 место (по выбору Регионального представителя);
 - PPO Начальная возрастная группа базовой категории – 2 места.

7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

- 7.1. Участник Олимпиады после объявления результатов регионального этапа Олимпиады имеет право подать апелляцию в случае нарушения, по его мнению, установленного порядка проведения Олимпиады.
- 7.2. Под апелляцией понимается личное письменное заявление участника на имя главного судьи Олимпиады о пересмотре результата команды.
- 7.3. Апелляции по содержанию, структуре и системе оценивания выполненных заданий Олимпиады не принимаются.
- 7.4. По итогам рассмотрения апелляции выставленные баллы могут быть оставлены без изменения, повышены, понижены решением апелляционной комиссии.