

УТВЕРЖДЕНО
приказом
АНО «Школа юных инженеров «Левша»
№ ___ от «__» _____ 20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Региональном этапе
Олимпиады школьников
«Российская робототехническая
олимпиада»

г. Саранск, 2022г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о Региональном этапе Олимпиады школьников «Российская робототехническая олимпиада» (РРО) (далее – Положение) определяет порядок организации Олимпиады и процедуру определения победителей Регионального этапа Олимпиады школьников «Российская робототехническая олимпиада» (далее – Региональный этап).

1.2. Организатором Олимпиады является Федерация Спортивной и Образовательной Робототехники (далее – Организатор).

1.3. Олимпиада проводится на территории Российской Федерации. Язык проведения Олимпиады – русский и английский (по отдельным профилям).

1.4. Организатором Регионального этапа Олимпиады в Республике Мордовия выступает АНО «Школа юных инженеров» (далее – Регпредставитель).

1.5. Официальным сайтом Олимпиады является сайт <http://sportrobotics.ru> (далее – Официальный сайт олимпиады).

1.6. Официальным сайтом Регпредставителя является сайт <https://engineers13.org> (далее – Официальный сайт регпредставителя).

2. ЦЕЛИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-технической деятельности.

2.2. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.

2.3. Повышение престижа профессий в сфере информационных технологий среди молодежи.

3. ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий.

3.2. Создание условий для поддержки одаренных детей и педагогических работников в сфере робототехники, привлечение ученых и специалистов в сфере робототехники к работе с одаренными детьми.

3.3. Создание условий для профессиональной, творческой самореализации учащейся молодежи и максимального использования ее потенциала для развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, региона, страны.

3.4. Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности молодежи и студенчества.

4. ПРОФИЛИ (КАТЕГОРИИ) ОЛИМПИАДЫ

4.1. Регпредставитель обеспечивает проведение Олимпиады по нескольким профилям (категориям) в соответствии с требованиями к участникам и специфике проведения. Состав и наименование профилей (категорий), правила и регламенты проведения олимпиады могут меняться ежегодно.

4.2. Региональный этап проводится по следующим профилям (категориям):

- Основная категория «Робо - миссии»
- Творческая категория «Будущие изобретатели»,
- WeDo основная категория

4.3. Профили (категории) Олимпиады отличаются спецификой задания, формой проведения, требованиями к выполнению заданий и критериями их оценки, которые описаны в регламенте проведения олимпиады, в описании и правилах выполнения задания по соответствующим профилям (категориям).

4.4. Олимпиада по отдельным профилям (категориям) рассчитана на различные возрастные группы (ступени обучения) команды, описанные в разделе требований к участникам.

5. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Участниками Олимпиады могут быть обучающиеся образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, основные профессиональные образовательные программы и программы дополнительного образования.

5.2. Участник может выступать только в составе команды. Команда – коллектив обучающихся, осуществляющий занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды). Численность в команде определяется правилами категории.

5.3. Участник не может входить в состав более, чем одной команды.

5.4. Участник может принимать участие в Олимпиаде только по одному профилю (категории).

5.5. Участники команды должны удовлетворять требованиям к возрастной группе для участия в олимпиаде соответствующего профиля (категории):

Профиль (категория), возрастная группа	Возраст участника
1. «Робо - миссии», младшая возрастная группа	8-12 лет
2. «Робо - миссии», средняя возрастная группа	11-15 лет
3. «Робо - миссии», старшая возрастная группа	14-19 лет
4. «Будущие изобретатели», младшая возрастная группа	8-12 лет
5. «Будущие изобретатели», средняя возрастная группа	11-15 лет
6. «Будущие изобретатели», старшая возрастная группа	14-19 лет
7. «WeDo»	6-10 лет

5.6. Возрастная группа участника определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году. Участие в Олимпиаде представителей иного возраста, не предусмотренного возрастными группами, не допускается.

5.7. Команда может участвовать только в Олимпиаде, рассчитанной на возрастную группу команды. Возрастная группа команды определяется по возрастной группе самого старшего (среди остальных участников команды) участника.

5.8. Остальные участники команды должны соответствовать возрастной группе (ступени обучения) выбранной олимпиады или соответствовать более младшей

(низкой) возрастной группе, если в рамках выбранного профиля (категории) имеется олимпиада, рассчитанная на более младшую (низкую) возрастную группу.

6. ТРЕНЕРЫ КОМАНД УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

- 6.1. Команда осуществляет подготовку к Олимпиаде во главе с тренером.
- 6.2. В качестве тренера команд могут выступать только лица, которым на момент проведения олимпиады исполнилось 18 лет.
- 6.3. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.
- 6.4. Каждую команду может представлять только один тренер.
- 6.5. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 6.6. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала олимпиады.
- 6.7. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды команда не будет допущена до участия в Олимпиаде.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

- 7.1. Форматы проведения олимпиады.
 - 7.1.1. Очные соревнования:
 - Проводятся на реальных роботах и игровых полях;
 - Участники на месте собирают роботов (если иное не предусмотрено правилами), программируют и соревнуются с другими командами;
 - Дата и место проведения определяется Регпредставителем и объявляется не позднее чем за 2 недели до мероприятия.
 - 7.1.2. Соревнования в режиме «онлайн»:
 - Проводятся на реальных роботах и игровых полях;
 - Место проведения – учебные центры/школы/клубы/домашние условия;
 - Сборка роботов и выполнение заданий транслируется в режиме онлайн-трансляции.
 - 7.1.3. Распределенные соревнования:
 - Проводятся на реальных роботах и игровых полях;
 - Место проведения – несколько площадок в различных районах региона;
 - Дата и место проведения определяется Регпредставителем. На площадках не допускается превышение количества участников, установленных в соответствии с эпидемиологической обстановкой.
- 7.2. Порядок регистрации для участия в Олимпиаде.
 - 7.2.1. Регистрация участников происходит через Официальный сайт олимпиады.
 - 7.2.2. Регистрация производится в сроки, указанные на Официальном сайте олимпиады.
 - 7.2.3. При подаче заявки на участие в Олимпиаде полную ответственность за предоставленную информацию несёт заявитель.
 - 7.2.4. Оргкомитет имеет право отклонить заявку в следующих случаях:
 - несоблюдение сроков подачи заявок;
 - заявки, поданные анонимным лицом;
 - заявки, оформленные не в соответствии с регламентом.

7.2.5. В случае предоставления участником заведомо ложной информации

7.2.6. Оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать участнику в дальнейшем участии в Олимпиаде.

7.2.7. Претендент получает статус участника Олимпиады при получении подтверждения (номера заявки) от Оргкомитета.

7.3. Порядок проведения Регионального этапа.

7.3.1. Команда использует на олимпиаде материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры и т.п.), привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет указанного оборудования на олимпиаде.

7.3.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

7.3.3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах проведения олимпиады по соответствующему профилю (категории). Однако допустимо использовать только безопасное оборудование – не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту, зоне проведения олимпиады и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время олимпиады, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения олимпиады.

7.3.4. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону проведения олимпиады.

7.3.5. На олимпиаде команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах проведения олимпиады по соответствующему профилю.

7.3.6. Команда может использовать на олимпиаде программу для робота, составленную заранее.

7.3.7. Иные требования к роботам описаны в регламенте проведения и правилах выполнения задания олимпиады по соответствующему профилю (категории).

7.3.8. Команда, которая не соблюдает требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, может быть не допущена к участию в олимпиаде по соответствующему профилю (категории).

7.3.9. Олимпиада по каждому профилю (категории) имеет свою собственную схему проведения, описанную в регламенте проведения и правилах выполнения задания олимпиады по соответствующему профилю (категории).

7.3.10. Тренеры не допускаются в зону проведения олимпиады для инструктирования или консультирования участников команд в течение олимпиады, если иное не указано в регламенте проведения и правилах выполнения задания олимпиады по соответствующему профилю (категории).

7.3.11. Во время проведения этапа Олимпиады запрещено:

- Наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для олимпиады, а также роботам других команд.

- Применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению олимпиады.

- Применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета.
- Принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению олимпиады или их нарушением.
- Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.

8. Подведение итогов

8.1. Жюри оценивает работы, представленные на Региональный этап, и качество выступления в соответствии с критериями оценки работ соответствующего профиля (категории). По итогам определяются призёры и победители Регионального этапа в каждой возрастной категории каждого профиля (категории), которые награждаются дипломами и памятными призами.

8.2. Регпредставитель может вводить дополнительные призы и премии в течение Регионального этапа, уведомляя об изменениях на Официальном сайте регпредставителя не позднее чем неделю до начала Олимпиады.

8.3. Среди победителей Регионального этапа распределяются путевки на заключительный этап Российской робототехнической олимпиады согласно выделенным организатором квоты.

9. Контакты

Контакты для консультации:

по организационным вопросам +7 927 180 43 13,

по техническим вопросам сот. +7 987 691 91 85,

электронная почта: school.levsha@gmail.com

сайт: <https://engineers13.org>