

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения дополнительного  
образования Самарской области  
«Самарский областной центр  
детско-юношеского  
технического творчества»

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 10.02.2023 № 175-р

А.Ю. Богатов

« 08 » февраля 2023 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Всероссийского фестиваля робототехники «Стриж»

#### І. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение регламентирует статус и порядок проведения Всероссийского фестиваля робототехники «СТРИЖ» (далее – Фестиваль).
- 1.2. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения, содержание, категории участников, систему отбора и награждения победителей Фестиваля в 2023 году.
- 1.3. Учредителем Фестиваля является министерство образования и науки Самарской области (далее - МОиН).
- 1.4. Организатором Фестиваля являются государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (далее – ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ), Отрадненское управление МОиН Самарской области, государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №6 городского округа Отрадный Самарской области (далее – ГБОУ СОШ № 6 г.о. Отрадный).
- 1.5. Дополнительная информация по Фестивалю публикуется на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ <http://www.juntech.ru>.
- 1.6. В настоящем Положении используются следующие термины:

– Фестиваль – соревновательное мероприятие, где команды участников в условиях ограниченного времени осуществляют деятельность, направленную на создание новых решений в сфере робототехники.

– Наставник – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии команды в Фестивале, отвечающее за своевременность прохождения командой всех этапов Фестиваля и верификацию предоставляемых документов.

– Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты выполнения командами конкурсного задания. Жюри оценивает результат команды.

– Участник – физическое лицо из числа учащихся в возрасте от 12 до 18 лет, зарегистрировавшееся для участия в Фестивале. Для участия в Фестивале каждый Участник должен состоять в команде.

– Команда – группа Участников, объединившихся для выполнения задания. Каждый Участник может входить в состав только одной Команды. Количество Участников в одной Команде ограничено – от 1 до 2 человек.

– Капитан команды — лицо, избранное Участниками Команды из состава Команды, представляющее интересы Команды, полномочное получать от лица Команды приз и распределять его среди Участников Команды, а также принимать организационные решения от имени Команды в ходе проведения Фестиваля.

– Роль — определенная Участниками команды сфера ответственности каждого конкретного Участника Команды в рамках работы над продуктом.

– Победители – Команды, чьи результаты признаны лучшими в результате оценки жюри, на основании результатов выполнения конкурсного задания.

– Задание – комплекс задач, которые необходимо выполнить Команде в назначенный организаторами Фестиваля срок. Целью Задания является создание Результата, определенного регламентом Номинации.

– Фестиваль – соревновательное мероприятие, где команды участников в условиях ограниченного времени осуществляют деятельность, направленную на создание новых решений в сфере робототехники.

– Наставник – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии команды в Фестивале, отвечающее за своевременность прохождения командой всех этапов Фестиваля и верификацию предоставляемых документов.

– Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты выполнения командами конкурсного задания. Жюри оценивает результат команды.

– Участник – физическое лицо из числа учащихся в возрасте от 12 до 18 лет, зарегистрировавшееся для участия в Фестивале. Для участия в Фестивале каждый Участник должен состоять в команде.

– Команда – группа Участников, объединившихся для выполнения задания. Каждый Участник может входить в состав только одной Команды. Количество Участников в одной Команде ограничено – от 1 до 2 человек.

– Капитан команды — лицо, избранное Участниками Команды из состава Команды, представляющее интересы Команды, полномочное получать от лица Команды приз и распределять его среди Участников Команды, а также принимать организационные решения от имени Команды в ходе проведения Фестиваля.

– Роль — определенная Участниками команды сфера ответственности каждого конкретного Участника Команды в рамках работы над продуктом.

– Победители – Команды, чьи результаты признаны лучшими в результате оценки жюри, на основании результатов выполнения конкурсного задания.

– Задание – комплекс задач, которые необходимо выполнить Команде в назначенный организаторами Фестиваля срок. Целью Задания является создание Результата, определенного регламентом Номинации.

- Номинация – комплекс условий, определяющих порядок выполнения Участниками Задания.
- Информационная площадка – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информация о Фестивале: сайт, группы в социальных сетях, модерлируемые ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ, а также информационные ресурсы партнеров.

## **II. Цель и задачи Фестиваля**

2.1. Цель Фестиваля – популяризация и развитие образовательной робототехники, как инновационного средства обучения в образовательных организациях.

2.2. Задачи Фестиваля:

- Выявление и поддержка одаренных Участников.
- Развитие у Участников навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.
- Формирование инновационных проектов, стимулирование и популяризация среди Участников научной и инновационной деятельности.
- Повышение мотивации участников к изучению информационно-технологических и естественно-научных предметов.
- Профориентация и стимулирование интереса Участников к инженерно-техническим и высокотехнологичным специальностям;

## **III. Руководство Фестиваля**

3.1. Для организации и проведения Фестиваля создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ, Отрадненского управления МОиН Самарской области, ГБОУ СОШ № 6 г.о. Отрадный (Приложение № 1).

3.2. Решение Оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины его списочного состава.

3.3. Оргкомитет Фестиваля оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в условия проведения Фестиваля.

3.4. Оргкомитет Фестиваля осуществляет следующую деятельность:

- Обеспечение условий для проведения Фестиваля в установленные сроки.
- Обеспечение безопасности и порядка проведения очных мероприятий.
- Информирование участников о дистанционном режиме проведения Фестиваля, в случае отмены очного режима, ввиду ужесточения мер в связи с эпидемиологической обстановкой.
- Определение места проведения Фестиваля.
- Обеспечение участия членов жюри.
- Обеспечение комфортных условий Участникам Фестиваля и сопровождающим их лицам в месте проведения Фестиваля.
- Обеспечение приглашения Команд для участия в Фестивале.
- Организация награждения Победителей.
- Обеспечение информирования об условиях и порядке проведения Фестиваля в течение срока проведения Фестиваля на официальном сайте ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ <http://www.juntech.ru>.
- Обеспечение сбора и хранения согласий субъекта на обработку его персональных данных.

## **VI. Участники Фестиваля**

4.1. Участниками Фестиваля в номинациях, указанных в пункте 5.5 настоящего Положения, могут быть учащиеся образовательных учреждений от 12 лет до 18 лет (включительно).

4.2. Участниками Фестиваля в номинациях, указанных в пункте 5.6 настоящего Положения, могут быть только учащиеся общеобразовательных учреждений Самарской области от 14 лет до 18 лет (включительно).

4.3. Для участия в Фестивале каждый Участник должен состоять в Команде от 1 до 2 человек. Количество Участников в Команде по каждой номинации указано в регламентах по номинациям Фестиваля (Приложения 2-7).

4.4. Каждый Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной Команды.

4.5. Одна Команда может принимать участие не более чем в двух Номинациях.

## **V. Порядок и сроки проведения Фестиваля**

5.1. Фестиваль проводится в период с февраля по апрель 2023 года в два этапа: отборочный и финальный.

5.2. Отборочный этап Фестиваля для участников Самарской области проводится в период с 13 по 19 марта 2023 года в очном формате.

5.3. Отборочный этап Фестиваля для участников, представляющих другие субъекты Российской Федерации проводится с 13 по 19 марта 2023 года в дистанционном формате.

5.4. Финальный этап Фестиваля проводится в период с 07 по 09 апреля 2023 года в очном формате.

5.5. Номинации Фестиваля для Участников всех субъектов Российской Федерации:

- «Бои роботов» (Приложение 2),
- «Полоса препятствий» (Приложение 3),
- «БПЛА-квест» (Приложение 4),
- «Конкурс творческих проектов» (Приложение 5).

5.6. Номинации Фестиваля для Участников представляющих Самарскую область:

- Региональный этап Интеллектуальной Олимпиады Школьников ПФО «Робототехника» (Приложение 6),
- Региональный этап Интеллектуальной Олимпиады Школьников ПФО «Управление БПЛА» (Приложение 7).

5.7. Для участия в Фестивале Команда должна пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63d11eb4c09c02675a5423f7/> до 5 марта 2023 года, заполнив все обязательные поля в форме регистрации, выбрав Номинацию и предоставив ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ необходимую для

участия информацию. Участники Фестиваля дают согласие ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ на обработку персональных данных, указанных в форме регистрации в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

5.8. При участии в Фестивале Команда гарантирует, что все права на разрабатываемые ими в рамках Фестиваля объекты интеллектуальной собственности принадлежат исключительно Участникам Команды, и их использование и распространение не нарушает законодательство Российской Федерации об интеллектуальной собственности и/или права третьих лиц.

5.9. Для участия в отборочном этапе Фестиваля участникам из Самарской области при регистрации необходимо прикрепить видеоролик, демонстрирующий выполнение Задание Номинации, технические характеристики разработанного Решения, Участников Команды. Команды, предоставившие лучшие Решения Задания будут приглашены для участия в очном отборочном этапе.

5.10. Для участия в отборочном этапе Фестиваля участникам из других субъектов Российской Федерации при регистрации необходимо прикрепить видеоролик, демонстрирующий выполнение Задания Номинации, технические характеристики разработанного Решения, Участников Команды. Команды, предоставившие лучшие Решения Задания будут приглашены для участия в очном финальном этапе.

5.11. Видеоролик должен содержать демонстрацию выполнения задания согласно Приложениям 2-7 на полигоне, соответствующем требованиям регламентов. Для демонстрации могут использоваться схожие по характеристикам полигоны или искусственно созданные условия, которые могут подтвердить работоспособность разработанного решения и выполнение конкурсного задания. Длительность ролика не должна превышать 5 минут. Ролик может быть размещен как в облачном сервисе с возможностью воспроизведения без скачивания, так и в социальных сетях или видеохостингах в открытом доступе.

5.12. Результаты отборочного этапа Фестиваля публикуются на официальном сайте ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ <http://www.juntech.ru/> не позднее 20 марта 2023 года.

5.13. В финальный этап Фестиваля проходят Команды с лучшим Результатом на отборочном этапе в соответствии с решением Жюри. В случае отказа Команды от очного участия в финальном этапе Фестиваля проходит следующая по рейтингу Команда.

5.14. Приглашения на финальном этапе Фестиваля направляются Оргкомитетом не позднее 22 марта 2023 года. Оргкомитет оставляет за собой право на определение дополнительного набора Команд Участников финального этапа Фестиваля.

5.15. Финальный этап Фестиваля – это мероприятие, включающее конкурсную, образовательную и культурную программы, рассчитанные на 3 дня (Приложение 8).

5.16. Место проведения финального этапа Фестиваля: загородный комплекс «Циолковский» (Самарская обл., Красноярский р-н, с.п. Светлое Поле, Территория Автодороги Самара-Ульяновск 61 км, Литера 17). Финальный этап Фестиваля организуется с учетом соблюдения необходимых санитарно-эпидемиологических предписаний, действующих на территории Самарской области в момент его проведения.

5.17. Участие в финальном этапе Фестивале является бесплатным, дорога до места проведения финального этапа Фестиваля и обратно оплачивается за счет направляющей стороны.

5.18. На место проведения финального этапа Команды прибывают с сопровождающими лицами, имеющими соответствующие разрешения на сопровождение от законных представителей несовершеннолетних Участников. Сопровождающее лицо несет ответственность за жизнь и безопасность вверенных ему Участников в пути следования до места проведения Фестиваля и обратно. Во время проведения Фестиваля сопровождающие лица могут присутствовать на конкурсной площадке, но не имеют права вмешиваться в содержательный процесс проведения Фестиваля.



5.19. Участники финального этапа Фестиваля должны предоставить на оценку Жюри рабочее устройство, соответствующее требованиям Номинации и продемонстрировать выполнение Задания Номинации.

После выполнения всех условий и требований Номинации Жюри объявляет итоги и дает обратную связь Участникам.

5.20. Все Участники финального этапа Фестиваля соблюдают правила общественного порядка, и в случае их нарушения по решению Оргкомитета могут быть удалены с места проведения соревновательного мероприятия и лишены права продолжить в нем участвовать.

5.21. В финальном этапе Фестиваля Команды используют собственную компьютерную технику с установленным программным обеспечением, УМК, комплекты, наборы, инструменты, другую технику и оборудование, необходимое для участия в соответствии с Номинацией. Организаторы обеспечивают питьевой режим и горячее питание Участников финального этапа Фестиваля.

5.22. Работы Участников Фестиваля не рецензируются.

5.23. Результаты работы Участников Фестиваля могут использоваться для популяризации деятельности ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

## **VI. Награждение Участников**

6.1. Итоги Фестиваля фиксируются протоколами, которые подписываются всеми членами Жюри и после объявления Результатов обжалованию не подлежат.

6.2. Все Участники Фестиваля получают сертификаты в электронном виде.

6.3. По результатам выполнения Задания по каждой Номинации определяются победитель и призеры.

6.4. Члены Команд, определенных в качестве Победителей, награждаются персональными дипломами, наградной атрибутикой и призами.

**Контакты для связи**

Телефон контакта +79270133900 (Ивков Андрей Станиславович), e-mail: [juntech@bk.ru](mailto:juntech@bk.ru) (с пометкой Фестиваль «СТРИЖ»).

- Номинация – комплекс условий, определяющих порядок выполнения Участниками Задания.
- Информационная площадка – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информация о Фестивале: сайт, группы в социальных сетях, модерлируемые ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ, а также информационные ресурсы партнеров.

## **II. Цель и задачи Фестиваля**

2.1. Цель Фестиваля – популяризация и развитие образовательной робототехники, как инновационного средства обучения в образовательных организациях.

2.2. Задачи Фестиваля:

- Выявление и поддержка одаренных Участников.
- Развитие у Участников навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.
- Формирование инновационных проектов, стимулирование и популяризация среди Участников научной и инновационной деятельности.
- Повышение мотивации участников к изучению информационно-технологических и естественно-научных предметов.
- Профориентация и стимулирование интереса Участников к инженерно-техническим и высокотехнологичным специальностям;

## **III. Руководство Фестиваля**

3.1. Для организации и проведения Фестиваля создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ, Отрадненского управления МОиН Самарской области, ГБОУ СОШ № 6 г.о. Отрадный (Приложение № 1).

3.2. Решение Оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины его списочного состава.

3.3. Оргкомитет Фестиваля оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в условия проведения Фестиваля.

3.4. Оргкомитет Фестиваля осуществляет следующую деятельность:

- Обеспечение условий для проведения Фестиваля в установленные сроки.
- Обеспечение безопасности и порядка проведения очных мероприятий.
- Информирование участников о дистанционном режиме проведения Фестиваля, в случае отмены очного режима, ввиду ужесточения мер в связи с эпидемиологической обстановкой.
- Определение места проведения Фестиваля.
- Обеспечение участия членов жюри.
- Обеспечение комфортных условий Участникам Фестиваля и сопровождающим их лицам в месте проведения Фестиваля.
- Обеспечение приглашения Команд для участия в Фестивале.
- Организация награждения Победителей.
- Обеспечение информирования об условиях и порядке проведения Фестиваля в течение срока проведения Фестиваля на официальном сайте ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ <http://www.juntech.ru>.
- Обеспечение сбора и хранения согласий субъекта на обработку его персональных данных.

## **VI. Участники Фестиваля**

4.1. Участниками Фестиваля в номинациях, указанных в пункте 5.5 настоящего Положения, могут быть учащиеся образовательных учреждений от 12 лет до 18 лет (включительно).

4.2. Участниками Фестиваля в номинациях, указанных в пункте 5.6 настоящего Положения, могут быть только учащиеся общеобразовательных учреждений Самарской области от 14 лет до 18 лет (включительно).

4.3. Для участия в Фестивале каждый Участник должен состоять в Команде от 1 до 2 человек. Количество Участников в Команде по каждой номинации указано в регламентах по номинациям Фестиваля (Приложения 2-7).

4.4. Каждый Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной Команды.

4.5. Одна Команда может принимать участие не более чем в двух Номинациях.

## **V. Порядок и сроки проведения Фестиваля**

5.1. Фестиваль проводится в период с февраля по апрель 2023 года в два этапа: отборочный и финальный.

5.2. Отборочный этап Фестиваля для участников Самарской области проводится в период с 13 по 19 марта 2023 года в очном формате.

5.3. Отборочный этап Фестиваля для участников, представляющих другие субъекты Российской Федерации проводится с 13 по 19 марта 2023 года в дистанционном формате.

5.4. Финальный этап Фестиваля проводится в период с 08 по 09 апреля 2023 года в очном формате.

5.5. Номинации Фестиваля для Участников всех субъектов Российской Федерации:

- «Бои роботов» (Приложение 2),
- «Полоса препятствий» (Приложение 3),
- «БПЛА-квест» (Приложение 4),
- «Конкурс творческих проектов» (Приложение 5).

5.6. Номинации Фестиваля для Участников представляющих Самарскую область:

- Региональный этап Интеллектуальной Олимпиады Школьников ПФО «Робототехника» (Приложение 6),
- Региональный этап Интеллектуальной Олимпиады Школьников ПФО «Управление БПЛА» (Приложение 7).

5.7. Для участия в Фестивале Команда должна пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63d11eb4c09c02675a5423f7/> до 5 марта 2023 года, заполнив все обязательные поля в форме регистрации, выбрав Номинацию и предоставив ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ необходимую для

участия информацию. Участники Фестиваля дают согласие ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ на обработку персональных данных, указанных в форме регистрации в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

5.8. При участии в Фестивале Команда гарантирует, что все права на разрабатываемые ими в рамках Фестиваля объекты интеллектуальной собственности принадлежат исключительно Участникам Команды, и их использование и распространение не нарушает законодательство Российской Федерации об интеллектуальной собственности и/или права третьих лиц.

5.9. Для участия в отборочном этапе Фестиваля участникам из Самарской области при регистрации необходимо прикрепить видеоролик, демонстрирующий выполнение Задание Номинации, технические характеристики разработанного Решения, Участников Команды. Команды, предоставившие лучшие Решения Задания будут приглашены для участия в очном отборочном этапе.

5.10. Для участия в отборочном этапе Фестиваля участникам из других субъектов Российской Федерации при регистрации необходимо прикрепить видеоролик, демонстрирующий выполнение Задания Номинации, технические характеристики разработанного Решения, Участников Команды. Команды, предоставившие лучшие Решения Задания будут приглашены для участия в очном финальном этапе.

5.11. Видеоролик должен содержать демонстрацию выполнения задания согласно Приложениям 2-7 на полигоне, соответствующем требованиям регламентов. Для демонстрации могут использоваться схожие по характеристикам полигоны или искусственно созданные условия, которые могут подтвердить работоспособность разработанного решения и выполнение конкурсного задания. Длительность ролика не должна превышать 5 минут. Ролик может быть размещен как в облачном сервисе с возможностью воспроизведения без скачивания, так и в социальных сетях или видеохостингах в открытом доступе.

5.12. Результаты отборочного этапа Фестиваля публикуются на официальном сайте ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ <http://www.juntech.ru/> не позднее 20 марта 2023 года.

5.13. В финальный этап Фестиваля проходят Команды с лучшим Результатом на отборочном этапе в соответствии с решением Жюри. В случае отказа Команды от очного участия в финальном этапе Фестиваля проходит следующая по рейтингу Команда.

5.14. Приглашения на финальном этапе Фестиваля направляются Оргкомитетом не позднее 22 марта 2023 года. Оргкомитет оставляет за собой право на определение дополнительного набора Команд Участников финального этапа Фестиваля.

5.15. Финальный этап Фестиваля – это мероприятие, включающее конкурсную, образовательную и культурную программы, рассчитанные на 2 дня (Приложение 8).

5.16. Место проведения финального этапа Фестиваля: ГБОУ СОШ «Образовательный центр» №1 пгт Смышляевка (ул. Олега Пешкова 1, пгт Стройкерамика, Волжский район, Самарская область). Финальный этап Фестиваля организуется с учетом соблюдения необходимых санитарно-эпидемиологических предписаний, действующих на территории Самарской области в момент его проведения.

5.17. Участие в финальном этапе Фестивале является бесплатным, дорога до места проведения финального этапа Фестиваля и обратно оплачивается за счет направляющей стороны.

5.18. На место проведения финального этапа Команды прибывают с сопровождающими лицами, имеющими соответствующие разрешения на сопровождение от законных представителей несовершеннолетних Участников. Сопровождающее лицо несет ответственность за жизнь и безопасность вверенных ему Участников в пути следования до места проведения Фестиваля и обратно и во время проведения финального этапа Фестиваля. Во время проведения Фестиваля сопровождающие лица могут

присутствовать на конкурсной площадке, но не имеют права вмешиваются в содержательный процесс проведения Фестиваля.

5.19. Участники финального этапа Фестиваля должны предоставить на оценку Жюри рабочее устройство, соответствующее требованиям Номинации и продемонстрировать выполнение Задания Номинации.

После выполнения всех условий и требований Номинации Жюри объявляет итоги и дает обратную связь Участникам.

5.20. Все Участники финального этапа Фестиваля соблюдают правила общественного порядка, и в случае их нарушения по решению Оргкомитета могут быть удалены с места проведения соревновательного мероприятия и лишены права продолжить в нем участвовать.

5.21. В финальном этапе Фестиваля Команды используют собственную компьютерную технику с установленным программным обеспечением, УМК, комплекты, наборы, инструменты, другую технику и оборудование, необходимое для участия в соответствии с Номинацией. Организаторы обеспечивают питьевой режим и горячее питание Участников финального этапа Фестиваля.

5.22. Работы Участников Фестиваля не рецензируются.

5.23. Результаты работы Участников Фестиваля могут использоваться для популяризации деятельности ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

## **VI. Награждение Участников**

6.1. Итоги Фестиваля фиксируются протоколами, которые подписываются всеми членами Жюри и после объявления Результатов обжалованию не подлежат.

6.2. Все Участники Фестиваля получают сертификаты в электронном виде.

6.3. По результатам выполнения Задания по каждой Номинации определяются победитель и призеры.

6.4. Члены Команд, определенных в качестве Победителей, награждаются персональными дипломами, наградной атрибутикой и призами.



## **Контакты для связи**

Телефон контакта +79270133900 (Ивков Андрей Станиславович), e-mail: [juntech@bk.ru](mailto:juntech@bk.ru) (с пометкой Фестиваль «СТРИЖ»).