

ПОЛОЖЕНИЕ
о Сочинской школьной Лиге инженерных соревнований

г. Сочи

26.09.2019

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи и порядок проведения, правила, категории участников и условия участия в поэтапное соревновательное мероприятие среди обучающихся образовательных организаций Настоящее Положение разработано в соответствии с решением о проведении Сочинской школьной Лиги инженерных соревнований Организационным комитетом

1.2. Сочинская школьная Лига инженерных соревнований – поэтапное соревновательное мероприятие среди обучающихся образовательных организаций (ОО)

1.3. Организатор Сочинской школьной Лиги инженерных соревнований – Центр Молодежного Инновационного Творчества Сочи (ООО «СГУ ЦМИТ»)

1.4. Партнеры проведения мероприятий Сочинской школьной Лиги инженерных соревнований Управление Образованиём Администрации города Сочи, ФГБОУ ВО СГУ, Школа Цифровых Технологий (г. Сочи)

2. Цели и задачи ЛИГИ

2.1. Лига проводится с целью создания условий для реализации научно-технического потенциала обучающихся образовательных организаций, популяризации и вовлечения молодежи и школьников в научно-техническое творчество и проектную деятельность через участие в инженерных соревнованиях.

2.2. Задачи Лиги:

- развитие доступности инноваций и научно-технического творчества для обучающихся 5-9 классов образовательных организаций;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся 5-7 классов образовательных организаций;
- вовлечение обучающихся в научно-техническое творчество с учетом их интересов и потребностей;
- обеспечение благоприятных условий для самореализации и самоопределения обучающихся образовательных организаций;
- содействие профориентации и карьерным устремлениям молодежи;
- укрепление сотрудничества с образовательными организациями в области мероприятий, направленных на раннюю профориентацию обучающихся.

3. Организационный комитет

3.1. Общее руководство Лигой осуществляет центральный Организационный комитет Лиги (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается решением.

3.2. Оргкомитет создается для решения цели и вытекающих из нее задач проведения соревнований. Он осуществляет:

- координацию и контроль за организацией и проведением всех этапов Лиги;
- методическую и ресурсную поддержку;
- публикацию рейтингов команд-участников на интернет ресурсе.

3.3. Оргкомитет создается на период подготовки и проведения Лиги.

3.4. Оргкомитет имеет право:

- привлекать организаторов и волонтеров к организации и проведению соревновательных мероприятий;
- привлекать партнеров и спонсоров к организации и проведению Лиги;

– формировать судейские комиссии из числа членов партнерских организаций Лиги (далее – судейская комиссия).

3.5. Решения, принимаемые Оргкомитетами в рамках своей компетенции, обязательны для исполнения участниками, волонтерами, гостями Лиги, а так же всеми лицами, задействованными в организационно-подготовительной работе Лиги.

4. Участники соревнований

4.1. В Сочинской школьной Лиге инженерных соревнований могут принять участие обучающиеся 5-8 классов образовательных организаций, как с техническим, так и с гуманитарным уклоном на территории проведения соревнований.

4.2. Для участия в соревнованиях дополнительная подготовка обучающихся не требуется;

4.3. К участию в соревнованиях приглашаются команды;

4.4. Требования к командам:

- состав от 5 до 10 человек;

- члены команды должны быть обучающимися одной образовательной организации и одной параллели;

- заблаговременное формирование команд не требуется, но и не возбраняется;

- состав команды должен сохраняться в обязательном порядке при переходе в следующий этап.

5. Формат соревнований

Лига проводится в формате инженерных соревнований (ИС). Инженерные соревнования – это:

5.1. Процесс научно-технического творчества, при котором команды-участники собственноручно проектируют и создают инженерное сооружение (объект);

5.2. Конкурс среди параллели, в котором побеждают команды с наилучшими результатами испытания на прочность созданных инженерных сооружений;

5.3. Проектная деятельность за ограниченный промежуток времени;

5.4. Ранняя профорientация среди обучающихся 5-9 классов;

5.5. Культурно-массовое мероприятие на территории образовательных организаций от 50 до 130 человек продолжительностью 2,5 - 3,5 часа;

6. Правила проведения инженерных соревнований

6.1. Все команды-участники находятся в равном положении - в одном пространстве одновременно получают одинаковое кейсовое задание на создание инженерного сооружения.

6.2. В течение ограниченного времени команды должны не только предложить идею по созданию сооружения, но и построить реальный объект.

6.3. На этапе выбора идеи и/или метода сбора объекта команды могут пользоваться всеми информационными источниками.

6.4. На этапе сбора и создания объекта команды могут использовать только собственные силы и способности, а также материалы, предоставленные организаторами ИС.

6.5. По завершению строительства объектов, все полученные инженерные сооружения подвергаются испытанию на прочность.

6.6. Полученные результаты испытаний заносятся в рейтинговую таблицу судейской комиссией.

6.7. Рейтинговая таблица составляется отдельно для каждой параллели.

6.8. В конце соревнований выявляется один победитель из каждой рейтинговой таблицы с лучшим результатом.

6.9. Оргкомитет осуществляет публикацию рейтинговых таблиц в режиме реального времени на мероприятии и в течение 2-х рабочих дней выкладывает в сеть информацию о проведении соревнований на интернет ресурсе

7. Порядок, место и сроки проведения Лиги.

7.1. Сочинская школьная Лига инженерных соревнований проводится в 2019-2020 учебном году на территории города Сочи.

7.2. Лига инженерных соревнований состоит из 3-х этапов:

7.2.1. Первый этап Лиги - отборочный - Инженерные соревнования проходят в отдельное время на территории каждой ОО, подавшей заявку на участие.

- Из всех заявок от ОО формируется график проведения первого этапа ИС.

- Обязательное условие: одновременное участие всех команд внутри одной параллели одной ОО.

- Детальное описание кейсового задания (ограничений, допущений и требований по созданию инженерного сооружения, критериев оценки результатов) представлено в Приложении №1 к настоящему Положению и будет доступно участникам в день соревнований.

- Рейтинговые таблицы составляются отдельно для каждой параллели каждой ОО.

- Из каждой рейтинговой таблицы (до 5 в каждой ОО) выбирается одна команда-победитель, которая направляется во второй этап соревнований. 7.2.2. Второй этап Лиги – районный (Центр, мкр Макаренко, Адлер) - место для проведения второго этапа будет определено дополнительно.

- Во втором этапе Лиги принимают участие команды, набравшие максимальное количество баллов в отборочном этапе в каждой ОО города.

- Детальное описание кейсового задания (ограничений, допущений и требований по созданию инженерного сооружения, критериев оценки результатов) представлено в Приложении №2 к настоящему Положению и будет доступно участникам своевременно.

- Из каждой рейтинговой таблицы города выбирается одна команда-победитель, которая направляется в третий финальный этап соревнований. 7.2.3. Третий этап Лиги – городской - место для проведения финала будут определены дополнительно.

- К участию в финале приглашаются три команды, набравшие максимальное количество баллов во втором этапе каждого района.

- Команды, прошедшие в финал пройдут обучение командной работе и проектному менеджменту перед финальным состязанием.

- Детальное описание кейсового задания (ограничений, допущений и требований по созданию инженерного сооружения, критериев оценки результатов) представлено в Приложении №3 к настоящему Положению и будет доступно участникам своевременно.

- Из каждой рейтинговой таблицы третьего порядка выбирается одна команда-победитель, которая будет награждена в своей категории. Итог Сочинской школьной Лиги инженерных соревнований - три команды победителей в каждой параллели

8. Условия участия

8.1. Для участия в Сочинской школьной Лиге инженерных соревнований образовательным организациям следует подать общую заявку в электронном виде

8.2. Организационный взнос за участие в инженерных соревнованиях не предусмотрен.

8.3. Каждый участник соревнований получает Сертификат участника первого этапа школьной Лиги инженерных соревнований;

8.4. Дата проведения первого этапа соревнований в образовательной организации согласуется с региональным представителем Лиги после оформления заявки и утверждается в течение двух рабочих дней при удовлетворении интересов обеих сторон.

8.5. Материалы, задания и проводящих ИС предоставляет Оргкомитет Лиги.

8.6. Обязательное условие со стороны ОО для проведения первого этапа соревнований - наличие доступа к месту (помещению) в ОО, способному одновременно вместить всех команд-участников.

8.7. Проезд и сопровождение участников до места проведения второго и третьего этапов соревнований и обратно – за счет направляющей стороны.

9. Контакты Оргкомитета

Контактное лицо: Какосьян Люсия

Телефоны: +7 966 77 55 99 5

Электронная почта: cmit-sochi@yandex.ru

Сайт: <https://cmitsochi.ru/liga/>