УТВЕРЖДЕНО

- выявление и поддержка талантливых обучающихся 4-9 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 профилизацию обучающихся.

1. **Организационный комитет**
   1. Общее руководство Лигой осуществляет центральный Организационный комитет Лиги (далее − Оргкомитет), состав которого утверждается решением.
   2. Непосредственную организацию и проведение региональных мероприятий Лиги осуществляют региональные Организационные комитеты Лиги (делее региональный Оргкомитет), которые утверждаются центральным Оргкомитетом. Региональный Оргкомитет осуществляет свою деятельность по согласованию с центральным Оргкомитетом.
   3. Центральный 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 региональных Оргкомитетов;
* публикацию рейтингов команд-участников на интернет ресурсе: https://vk.com/international\_school\_league
  1. Оргкомитет создается на период подготовки и проведения Лиги.
  2. Состав Оргкомитета:

- Пак Риммы Замировны - директора федеральной сети кружков научно-технического творчества и робототехники ЦМИТ Школа цифровых технологий;

- Анастасия Алексеевна Пономарева – куратор Международной школьной Лиги инженерных соревнований.

* 1. Оргкомитеты имеет право:
* привлекать организаторов и волонтеров к организации и проведению региональных соревновательных мероприятий;
* привлекать партнеров и спонсоров к организации и проведению Лиги;
* формировать судейские комиссии из числа членов партнерских организаций Лиги (далее – судейская комиссия).
  1. Решения, принимаемые Оргкомитетами в рамках своей компетенции, обязательны для исполнения участниками, волонтерами, гостями Лиги, а также всеми лицами, задействованными в организационно-подготовительной работе Лиги.

1. **Участники соревнований.**
   1. В Международной школьной Лиге инженерных соревнований могут принять участие обучающиеся 4-9 классов образовательных организаций **как с техническим, так и с гуманитарным уклоном** на территории проведения соревнований.
   2. Для участия в соревнованиях **дополнительная подготовка** обучающихся **не требуется;**
   3. К участию в соревнованиях приглашаются **команды**;
   4. Требования к командам:

- состав от 5 до 7 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.**

1. **Формат соревнований.**

Лига проводится в формате инженерных соревнований (ИС).

**Инженерные соревнования – это:**

* 1. Процесс **научно-технического творчества**, при котором команды-участники собственноручно проектируют и создают **инженерное сооружение** (объект);
  2. **Конкурс** среди параллели, в котором побеждают команды **с наилучшими результатами испытания** на прочность созданных инженерных сооружений;
  3. **Проектная деятельность** за ограниченный промежуток времени;
  4. **Ранняя профилизация** среди обучающихся 4-9 классов;
  5. **Культурно-массовое мероприятие на территории ОО** от 50 до 130 человек продолжительностью 2,5 - 3,5 часа;

1. **Правила проведения ИС.**
   1. Все команды-участники находятся в равном положении - в одном пространстве одновременно получают одинаковое кейсовое задание на создание инженерного сооружения.
   2. В течение ограниченного времени команды должны не только предложить идею по созданию сооружения, но и построить реальный объект.
   3. На этапе выбора идеи и/или метода сбора объекта команды могут пользоваться всеми информационными источниками.
   4. На этапе сбора и создания объекта команды могут использовать **только собственные силы и способности и материалы, предоставленные организаторами ИС.**
   5. По завершению строительства объектов, все полученные инженерные сооружения **поддаются испытанию на прочность**.
   6. Полученные **результаты испытаний заносятся в рейтинговую таблицу** судейской комиссией.
   7. Рейтинговая таблица составляется отдельно для каждой параллели.
   8. В конце соревнований выявляется один победитель из каждой рейтинговой таблицы с лучшим результатом.
   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 следующем интернет ресурсе:

https://vk.com/international\_school\_league

* 1. Официальные хэштеги соревнований:

#Международная\_школьная\_Лига\_инженерных\_соревнований\_2016  
#ИнженернаяЛИГА2016  
#Школацифровыхтехнологий

#Команды-участники\_инженерной\_ЛИГИ

#ЦМИТ

#Центрмолодежногоинновационноготворчества

#Инженерныесоревнованияшкольников

1. **Порядок, место и сроки проведения Лиги.**
   1. Международная школьная Лига инженерных соревнований проводится в 2016-2017 учебном году на территории Российской Федерации и Беларуси.
   2. Лига инженерных соревнований **состоит из 3-х этапов**.
      1. **Первый этап Лиги - школьный**

* 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 штук в каждой ОО) выбирается одна команда-победитель, которая направляется во второй этап соревнований.

**7.2.2. Второй этап Лиги - районный**

* Рекреации для проведения второго этапа будут определены дополнительно.
* На втором этапе будет сформировано 4 районных Лиги (например, **Лига школьных инженерных соревнований Кировского района**)
* Каждая районная Лига включает в себя лучшие команды образовательных организаций только соответствующего района.
* Инженерные соревнования проходят одновременно для каждой параллели.
* 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 в день соревнований.
* Рейтинговые таблицы второго порядка составляются отдельно для каждой параллели каждого района. (4 района х 5 параллелей = 20 рейтинговых таблиц).
* Из каждой рейтинговой таблицы второго порядка выбирается одна команда-победитель, которая направляется в третий финальный этап соревнований.

**7.2.2. Третий этап Лиги - городской.**

* Рекреации для проведения финала будут определены дополнительно.
* К участию в финале приглашается одна лучшая команда из каждой рейтинговой таблицы второго порядка. (В финале всего примет участие 20 команд)
* 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 в день соревнований.
* Рейтинговые таблицы третьего порядка составляются отдельно для каждой параллели (будет сформировано 5 рейтинговых таблиц).
* Из каждой рейтинговой таблицы третьего порядка выбирается одна команда-победитель, которая будет награждена в своей категории. **Итог Международная школьной Лиги инженерных соревнований - пять команд победителей в каждом городе проведения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ этапа** | **Название** | **Сроки** | **Место** | **Участники** |
| 1. | Школьные Лиги инженерных соревнований | I и II четверть учебного года | Рекреации в каждой образовательной организации, которые подали заявки на участие. | Команды из каждой ОО в каждой параллели |
| 2. | Районные Лиги школьных инженерных соревнований | III четверть учебного года | Общая площадка.  Будет определено дополнительно | Победители первого этапа с каждой ОО с каждой параллели |
| 3. | Городская Лига школьных инженерных соревнований | Начало IV четверти учебного года | Общая площадка.  Будет определено дополнительно | Победители второго этапа с каждой районной Лиги с каждой параллели |

1. **Условия участия**
   1. Для участия в Международной школьной Лиге инженерных соревнований образовательным организациям следует **подать общую заявку в электронном виде** по ссылке https://goo.gl/9icq0b **не позднее 23:59 18 ноября 2016 года.**
   2. **Организационный взнос** за участие в инженерных соревнованиях **не предусмотрен.**
   3. Каждый участник соревнований получает **Сертификат участника первого этапа международной школьной Лиги инженерных соревнований**;
   4. **Дата проведения первого этапа соревнований** в образовательной организации согласуется с региональным представителем Лиги - куратором Городской школьной Лиги инженерных соревнований **после оформления заявки** и утверждается в течение двух рабочих дней при удовлетворении интересов обеих сторон.
   5. Материалы, задания и проводящих ИС предоставляет Оргкомитет Лиги.
   6. **Обязательное условие** **со стороны ОО** для проведения первого этапа соревнований - наличие доступа к месту (помещению) в ОО, способному одновременно вместить всех команд-участников.
   7. Проезд и сопровождение участников до места проведения второго и третьего этапов соревнований и обратно – за счет направляющей стороны.
2. **Контакты Оргкомитета**

**Контактное лицо:** Пономарева Анастасия Алексеевна, куратор Международной школьной Лиги инженерных соревнований.

Телефоны: +7 (929) 302 48 80, +7 (913) 802 48 80.

Электронная почта: ponomareva@cmit.ru

Группа Вконтакте: https://vk.com/young\_engineers\_tomsk