

<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Директор благотворительного фонда поддержки образования «Гете-Шуле» (Школа Гете)</p> <p>_____ Е.А. Гостева</p> <p>« 22 » _____ 2023</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Директор открытого чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров»</p> <p>_____ В.В. Якунин</p> <p>« 22 » _____ 2023</p>
--	--



ПОЛОЖЕНИЕ

О региональном отборочном турнире Открытого Чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров»

Сезон 2023-2024: «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ»

Домашний регион: Санкт-Петербург

10-11 февраля 2024 г.

Содержание

1 Общие положения	3
1.1 Назначение	3
1.2 Нормативные ссылки	3
1.3 Термины и определения	4
1.4 Сокращения	4
2 Организация проведения регионального турнира по робототехнике «Лига Инженеров»	5
2.1 Цель и задачи	5
2.2 Организаторы и партнеры регионального турнира	5
2.3 Основные требования по организации	6
2.4 Состав участников и основные требования к ним	7
2.5 Квоты на национальный этап	8
2.6 Состав регионального турнира	8
2.7 Регламент регионального турнира	10
2.8 Подведение итогов и награждение победителей регионального турнира	10
3 Ответственность	11
4 Контакты организатора для связи	12
Приложение 1 Схема сезона 2023-2024	13
Приложение 2 Состав оргкомитета регионального турнира 2023-2024	14
Приложение 3 Порядок продвижения команд на национальный этап	15

1 Общие положения

1.1 Назначение

1.1.1 Настоящее Положение определяет цель, задачи, основные требования по организации и порядок проведения «Регионального отборочного турнира Открытого Чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров» в регионе Санкт-Петербург (далее – региональный турнир) сезона 2023-2024 учебного года «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ».

1.1.2 После регистрации участников команд по 31 октября 2023 г. в сезоне «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ» было зарегистрировано 38 команд, которые распределены в 3 домашних региона (три региональных отборочных турнира в очном формате):

- 1) Санкт-Петербург – 18 команд;
- 2) Москва – 11 команд;
- 3) Сибирь – 9 команд.

Со схемой сезона можно ознакомиться в Приложении 1.

1.1.3 Требования настоящего Положения распространяются на всех участников, принимающих участие в региональном турнире и иных лиц, находящихся в месте проведения регионального турнира, а также сотрудников охранной организации, осуществляющей охрану данного мероприятия. Участие в региональном турнире означает полное согласие с настоящим Положением.

1.1.4 Региональный турнир по робототехнике «Лига Инженеров» является отборочным этапом для дальнейших соревнований в национальном этапе Открытого чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров» на 2023-2024 учебный год.

1.1.5 Организаторами регионального отборочного турнира в регионе Санкт-Петербург являются:

- Благотворительный Фонд поддержки образования «Гёте-Шуле» (Школа Гёте г. Санкт - Петербург);
- Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург.

1.1.6 С актуальной информацией, городами, регионами и площадками проведения турниров на сезон Чемпионата с 9 сентября 2023 г. по 30 апреля 2024 г. можно ознакомиться на официальном сайте Чемпионата, в разделе Чемпионата - <https://firsttechchallenge.ru/2024-events>.

Список всех зарегистрированных для участия в Чемпионате команд публикуется на сайте соревнований по адресу: <https://firsttechchallenge.ru/2024-teams>.

1.2 Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие документы:

- Положение Открытого чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров» на 2023-2024 учебный год. Сезон: «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ»;
- Правила Игры, часть 1;
- Правила Игры, часть 2;
- Методические рекомендации для наставников 2023-2024 Лиги Инженеров.

Информация о региональном турнире размещается на официальном сайте – <https://firsttechchallenge.ru>.

1.3 Термины и определения

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

- | | |
|--------------------------------|--|
| Домашний регион | - регион, назначенный по умолчанию или вручную, в который входит команда. Как правило, он основан на географическом положении. По усмотрению Фонда могут быть приняты специальные меры по перемещению команды в другой регион или по добавлению команды из региона, в котором нет регионального отборочного турнира, в другой домашний регион. Команда может входить только в один домашний регион |
| Наставник | - человек, помогающий команде достичь поставленных целей, но не являющийся участником команды, как учащийся. Каждой команде рекомендуется иметь двух взрослых наставников. Главный наставник должен быть не младше 21 года, а другие могут быть младше (но не младше 18 лет), если они были участниками предыдущих Чемпионатов. |
| Национальный этап | - главный турнир сезона, национальный чемпионат, финальный этап Чемпионата |
| Отборочный турнир | - соревнование на выбывание |
| Региональный отборочный турнир | - соревнования, на которых команда может получить квоту для участия в финальном этапе Чемпионата |
| Сезон | - соревнования Открытого чемпионата по робототехнике в учебном году 2023-2024 «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ» |
| Товарищеская встреча | - неофициальное мероприятие программы Лига Инженеров, которое не влияет на продвижение команд |
| Турнир | - с понятиями этап, соревнование, чемпионат взаимозаменяемые |
| Учащиеся | - обучающиеся общеобразовательных учреждений, студенты 1-2 курсов организаций среднего профессионального образования, команды ДДЮТ или других систем дополнительного образования, находящихся на территории РФ и в возрасте от 12 до 18 лет (возраст определяется на 01 сентября 2023). Учащиеся высших учебных заведений не могут быть участниками команды |

1.4 Сокращения

В настоящем документе применяются следующие сокращения:

- | | |
|------------|--|
| ДДЮТ | - Дворец детского юношеского творчества |
| Оргкомитет | - Организационный комитет |
| РФ | - Российская Федерация |
| Чемпионат | - Открытый Чемпионат по робототехнике «Лига Инженеров» |

2 Организация проведения регионального турнира по робототехнике «Лига Инженеров»

2.1 Цель и задачи

2.1.1 Целью проведения регионального турнира сезона является выявление победителей и призеров соревнований в регионе для дальнейших соревнований в национальном финальном этапе Чемпионата, а также выявление учащихся, способных в сжатые сроки справиться с поставленными техническими и нетехническими задачами.

2.1.2 Основными задачами проведения регионального турнира являются:

- выявление и поддержка талантливой молодежи в области робототехники;
- популяризация развития робототехники в общеобразовательных организациях и организациях дополнительного образования;
- развитие творческой активности молодежи: развитие навыков командной работы, проектной деятельности, предпринимательства, проявления инициативы;
- установление тесных связей между школами, университетами технического профиля и бизнес-средой;
- обмен идеями, опытом и практиками между командами;
- развитие волонтерского движения.

2.2 Организаторы и партнеры регионального турнира

2.2.1 Учредителем регионального турнира является Благотворительный Фонд поддержки образования «Гёте-Шуле» (Школа Гёте г. Санкт - Петербург), а также осуществляет его проведение и методическое сопровождение.

2.2.2 Для организации и проведения чемпионата создается Организационный комитет (далее - оргкомитет), состав которого представлен в Приложении 2.

Оргкомитет является открытым. Расширение состава оргкомитета возможно за счет вхождения в его состав представителей предприятий, организаций и учреждений, заинтересованных в развитии робототехники в Санкт-Петербурге.

2.2.3 Оргкомитет создается на период подготовки и проведения регионального турнира для достижения его цели и решения вытекающих из нее задач.

2.2.4 Оргкомитет утверждает:

2.2.4.1 Экспертную и судейскую коллегии регионального турнира, а также осуществляет их предварительную подготовку.

Эксперты решают следующие задачи:

- проводят собеседования с участниками регионального турнира;
- наблюдают за работой участников регионального турнира в течение соревнований;
- определяют победителей и призеров регионального турнира в неигровых номинациях и присуждают специальные призы.

Судьи решают следующие задачи:

- проводят технические допуски участников регионального турнира;
- оценивают выступление участников регионального турнира на игровом поле;
- определяют победителей и призеров регионального турнира в игровых номинациях.

2.2.4.2 Сроки и место проведения регионального турнира.

Соревнования проводятся 10-11 февраля 2024 г. в очном формате на базе Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого, расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29.

2.2.4.3 Программу проведения.

В 2023-2024 учебном году программа проведения соревнований рассчитана на 2 дня. С более подробной информацией можно будет ознакомиться на сайте <https://firsttechchallenge.ru/>, не позднее чем за неделю до начала проведения регионального турнира.

2.2.4.4 Итоги регионального турнира и организует награждение победителей и призеров.

Количество квот регионального турнира домашнего региона «Санкт-Петербург» на национальный этап определено предварительно 12 мест. Количество мест может быть изменено за счет исключения участников команд домашнего региона, а также включения по сквозной нумерации из других регионов. . Порядок продвижения команд на национальный этап представлен в Приложении 3.

2.2.5 Партнерами чемпионата являются:

- ООО «НПО «СтарЛайн»;
- Благотворительный фонд Темура Аминджанова и Сергея Вильского «Финист»;
- ООО «ТЭКО» интегратор решений для образования;
- Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург.

2.2.6 Любая организация, заинтересованная в поддержке регионального турнира по робототехнике «Лига Инженеров», может стать партнером регионального турнира, заключив с Благотворительным Фондом поддержки образования «Гёте-Шуле» соответствующее Партнерское соглашение.

2.2.7 В проведении регионального турнира участвуют волонтеры. Любой желающий может помочь в организации регионального турнира в качестве волонтера на разных позициях. Для участия в региональном турнире в качестве волонтера необходимо отправить заявку через специальную форму, опубликованную на сайте <https://firsttechchallenge.ru/volunteer-registration>. После одобрения заявки необходимо пройти обучение на интересующую роль.

2.3 Основные требования по организации

2.3.1 Общее руководство подготовкой и проведением «Регионального отборочного турнира Открытого Чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров» осуществляет оргкомитет регионального турнира.

2.3.2 Участвовать в региональном турнире могут только зарегистрированные команды на сезон, список которых размещен на официальном сайте «Лига Инженеров» – <https://firsttechchallenge.ru/2024-teams>.

2.3.3 Оргкомитет регионального турнира выполняет следующие функции:

- внесение изменений и дополнений в настоящее Положение;
- разработка плана подготовки и программы проведения регионального турнира;
- утверждение состава экспертной и судейской коллегии;
- организация площадки проведения регионального турнира и места для подведения итогов, оснащенного необходимым оборудованием;

- утверждение списка победителей и призеров регионального турнира в форме протокола, который будет размещен на официальном сайте;

- награждение победителей и призеров регионального турнира;

- материально-техническое обеспечение регионального турнира;

- организационно-бытовое обеспечение регионального турнира.

2.3.4 Проведение регионального турнира осуществляется в нескольких номинациях:

- неигровая номинация;

- игровая номинация.

2.4 Состав участников и основные требования к ним

2.4.1 Региональный турнир проводится согласно данному Положению.

2.4.2 Региональный отборочный турнир Открытого Чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров» является открытым региональным отборочным турниром в национальный чемпионат. К участию в региональном турнире допускаются команды вне зависимости от их мест постоянного размещения.

2.4.3 В региональном турнире могут принять участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, студенты 1-2 курсов организаций среднего профессионального образования, команды ДДЮТ или других систем дополнительного образования находящихся на территории Российской Федерации и в возрасте от 12 до 18 лет (возраст определяется на 01 сентября 2023).

2.4.4 Участие в региональном турнире только командное.

Для участия допускаются команды, зарегистрированные на сайте <https://firsttechchallenge.ru/team-registration> с 1 августа 2023 г. по 31 октября 2023 г. и подтвердившие свое участие в региональном турнире не позднее чем за 21 календарный день до его проведения. Количество представителей от каждой команды на площадке регионального отбора ограничено: учащиеся – не более 15 человек, наставники – не более 4 человек. Это ограничение действует только на данном турнире и не распространяется на сезон и другие мероприятия.

2.4.5 Участники допускаются на региональный турнир только при наличии согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участников, которое оформляется при подачи заявки на портале РобоФинист - <https://robofinist.ru>.

2.4.6. Представленные на региональном турнире роботы не должны содержать элементы, попадающие под защиту закона об авторском праве (рисунок, фотография и др.), а также работу, попадающую в категорию плагиата.

2.4.7. Оценивание команд и компонентов соревнований проводится в игровых номинациях судейской коллегией в соответствии с Правилами Игры и в неигровых номинациях на основе описания наград и Правил Игры экспертной коллегией, <https://firsttechchallenge.ru/2024-game-info>

2.4.8 Для оценки результатов команд в неигровых номинациях на каждом соревновании регионального турнира формируется экспертная коллегия, состоящая из:

- экспертов;

- советника экспертов;

- помощника советника экспертов (при необходимости).

Советник экспертов входит в состав оргкомитета, и его кандидатура утверждается до начала соревнований сезона.

2.4.9 Для оценки результатов команд на игровом поле на каждом региональном турнире формируется судейская коллегия, состоящая из:

- главного судьи;
- полевых судей.

2.4.10 Функции экспертной коллегии и судейской коллегии указаны в Положении «Открытый чемпионат по робототехнике «Лига Инженеров» на 2023-2024 учебный год. Сезон: «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ».

2.5 Квоты на национальный этап

2.5.1 В сезоне «В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ» принимают участие 38 зарегистрированных команд. Эти команды примут участие в трех региональных отборочных турнирах.

В домашнем регионе «Санкт-Петербург» заявлено 18 команд из 24 доступных мест, что указывает на возможность принятия участия еще 6 команд-гостей.

2.5.2 Предварительное количество квот на национальный этап от каждого турнира:

- регион «Сибирь» - 6 команд;
- регион «Москва» - 7 команд;
- регион «Санкт-Петербург» - 12 команд.

2.5.3 Отобратся на национальный чемпионат можно только через турнир своего домашнего региона.

2.5.4 Команды могут подать заявку и принять участие в турнирах не своего домашнего региона. Однако для таких команд действуют следующие ограничения:

- команда не может получить квоту на национальный чемпионат на турнире не своего региона;
- команда не принимает участие в собеседованиях и может претендовать только на игровые награды на турнире не своего региона;
- в турнире не своего региона может принять участие не более одной команды от образовательной организации;
- количество мест для команд не из домашнего региона ограничено и команды отбираются по принципу скорости подачи заявки.

2.5.5 Квоты – сквозные всероссийские, т.е. если в регионах какие-то из команд не являются на соревнования, то квота не обязательно достается домашнему региону, а все распределяется согласно сквозной регистрации. В домашний регион могут добавиться квоты за счет других регионов, если у них будет неявка по заявленным командам.

2.5.6 Полные правила (<https://firsttechchallenge.ru/2024-events>) региональных отборочных турниров представлены на официальном сайте.

2.6 Состав регионального турнира

2.6.1 Соревнования включают в себя следующие этапы:

- собеседование с экспертами;
- технические допуски;
- квалификационные матчи;

- выбор альянсов;
- матчи на выбывание;
- церемония награждения.

2.6.2 Техническая документация

2.6.2.1 На региональный турнир команда привозит с собой техническую документацию – одно инженерное портфолио (обязательно) объемом не более 15 страниц и одну инженерную книгу (опционально), в которых описывается весь рабочий процесс команды: создание робота, социальные активности и т.д.

2.6.2.2 Техническая документация должна быть напечатана или написана от руки на русском языке (для иностранных команд – на английском языке).

2.6.2.3 Техническая документация, представленная в электронном виде, к рассмотрению не принимается.

2.6.3 Собеседование с экспертами

2.6.3.1 Собеседование с экспертами проводится до начала отборочных матчей и проходит одновременно с техническими допусками команд.

2.6.3.2 На собеседование с экспертами приходит не менее 2 участников от команды, которые обязательно приносят с собой своего робота (при наличии) и инженерное портфолио.

2.6.3.3 Команда может принять участие в соревнованиях и в собеседованиях с судьями даже при отсутствии робота. В таком случае команда может претендовать только на неигровые (экспертные) награды.

2.6.3.4 Собеседование с российскими командами проводится на русском языке. Для собеседований с иностранными командами организаторы обязуются предоставить экспертов, способных провести собеседование на английском языке.

2.6.3.5 Первые 5 минут собеседования команда может использовать для презентации своей команды и своего робота. В это время эксперты не прерывают выступление команды. По истечении времени на презентацию эксперты останавливают команду и задают ей вопросы.

2.6.3.6 Команда может отказаться от презентационной части и сразу предложить экспертам задавать вопросы.

2.6.3.7 В течение соревнований для определения победителей в неигровых наградах эксперты могут в любой момент подойти к любой команде для проведения дополнительного собеседования. Наличие на рабочем месте команд инженерной книги поможет экспертам больше узнать о команде.

2.6.4 Технические допуски

2.6.4.1 До начала отборочных матчей каждая команда должна пройти технический допуск. Команды проходят технический допуск параллельно с собеседованиями с экспертами. В ходе технического допуска робот проверяется на соответствие всем требованиям к роботу согласно Правилам игры, часть 1.

2.6.4.2 Технический допуск состоит из двух этапов. На первом этапе проверяется соответствие робота различным техническим характеристикам: размер, количество и типы используемых моторов, сервоприводов и датчиков, материалы, используемые при создании робота и другое.

2.6.4.3 На втором этапе проверяется работа робота на игровом поле. Проверяется соответствие правилам используемой электроники и геймпадов, версии приложений для

управления роботом, поведение робота во время запуска и остановки автономного периода и при переходе из автономного в управляемый период.

2.6.4.4 Команда, не прошедшая хотя бы один этап технического допуска, не имеет права участвовать в соревнованиях на игровом поле.

2.6.5 Квалификационные матчи

2.6.5.1 Квалификационные матчи начинаются после того, как все команды пройдут собеседование с экспертами и технические допуски.

2.6.5.2 В зависимости от количества команд и организации турнира квалификационные матчи могут проходить в тот же день, что и собеседование с Экспертами, а могут начинаться на следующий день.

2.6.5.3 Каждая команда сыграет минимум 5 и максимум 6 квалификационных матчей, по итогам которых будет сформирована рейтинговая таблица всех участников соревнования.

2.6.6 Выбор альянсов

2.6.6.1 По окончании квалификационных матчей проходит выбор альянсов для матчей на выбывание. Четыре лучшие по рейтингу команды выбирают себе союзников на финальные матчи. Процедура выбора альянсов проходит согласно описанию в Правилах Игры, часть 1.

2.6.6.2 Аналогично квалификационным матчам, в зависимости от количества команд и организации турнира выбор альянсов может проходить в тот же день, в который заканчиваются отборочные матчи, а может проходить на следующий день.

2.6.7 Матчи на выбывание

2.6.7.1 В финальных матчах принимает участие 4 альянса, которые сначала играют в полуфиналах, а затем в финалах.

2.6.7.2 Все матчи на выбывание играют до двух побед.

2.7 Регламент регионального турнира

2.7.1 При проведении регионального турнира в качестве регламентов для работы экспертной и судейской коллегии выступают следующие документы в порядке их приоритета:

- дополнения к правилам игры <https://firsttechchallenge.ru/2024-game-manual-answers>
- русскоязычная версия правил «Правила Игры (часть 1 и часть 2)»;
- методические рекомендации для экспертов.

2.7.2 Указанные выше документы размещаются на сайте соревнований по адресу <https://firsttechchallenge.ru/2024-game-info> и могут обновляться по ходу сезона.

2.8 Подведение итогов и награждение победителей регионального турнира

2.8.1 Все участники регионального турнира получают сертификат участника. Сертификат участника выдается один на команду и включает регистрационный номер и название команды, а также ФИО всех наставников и участников команды и образовательное учреждение, которое представляет команда.

2.8.2 По результатам соревнований экспертная и судейская коллегии проводят присуждение наград и выбор победителей в соответствии с руководством по распределению наград, описанным в Правилах игры, часть 1.

2.8.3 Вручение наград осуществляется на церемонии закрытия регионального турнира.

2.8.4 Команды, которым будут присуждены награды, получают Диплом победителя/призера соревнований. Диплом включает в себя регистрационный номер и название команды и образовательное учреждение, которое представляет команда. Список участников и наставников команды включаются в Сертификат участников соревнований, который является обязательным приложением к Диплому победителя/призера.

2.8.5 Дополнительно информация о результатах регионального турнира размещается на сайте организаторов (<https://firsttechchallenge.ru/>).

2.8.6 По результатам соревнований выстраивается рейтинг команд (Правила Игры, часть 1), по результатам которого проводится отбор на национальный чемпионат согласно квотам, выделенным организатором национального чемпионата.

2.8.7 Квоты и награды присуждаются только командам, являющимся командами домашнего региона данного турнира. 2.8.8 По результатам регионального турнира будут вручены следующие награды:

- лучшей команде турнира, как пример для подражания и вдохновения (Inspire Award);
- капитану Альянса-победителя (Winning Alliance Captain);
- участникам Альянса-победителя (Winning Alliance);
- капитану Альянса-финалиста (Finalist Alliance Captain);
- участникам Альянса-финалиста (Finalist Alliance).

2.8.8 В зависимости от количества команд на региональном турнире и по решению экспертной и судейской коллегий команды могут получить следующие неигровые награды:

- за инженерный подход (Think Award);
- за развитие научно-технических навыков (Connect Award);
- за нестандартный и инновационный подход (Innovate Award);
- за систему управления (Control Award);
- за развитие сообщества (Motivate Award);
- за дизайн робота (Design Award).

2.8.9 На региональном турнире может быть вручена специальная награда экспертов - Judges Award. Такая награда отмечает команду, не попавшую ни в одну из категорий основных неигровых наград, но ярко выступившей на региональном турнире. Количество наград Judges Award на одних региональных турнирах неограничено.

2.8.10 Итоги подводятся во второй день проведения регионального турнира, оформляются протоколом и публикуются на официальном сайте организаторов (<https://firsttechchallenge.ru/>).

2.7.11 Оргкомитет регионального турнира вправе принимать решение об изменении числа призовых мест, учитывая рекомендации экспертной и судейской коллегий.

3 Ответственность

Ответственность за организацию исполнения настоящего Положения и поддержание его в актуальном состоянии несет Директор открытого чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров».

Ответственность за организацию регионального отборочного турнира, а также соблюдение сроков данного Положения несет оргкомитет регионального отборочного турнира.

4 Контакты организатора для связи

Веб-сайт: <https://firsttechchallenge.ru>

E-mail: info@firsttechchallenge.ru

Телефон: +7 921 856 89 40 (Виктор Вячиславович Якунин)

Вконтакте: <https://vk.com/firsttechchallenge>

Telegram: <https://t.me/firsttechchallenge>

СХЕМА СЕЗОНА 2023-2024

	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр
Подготовка к сезону												
Начало регистрации												
Старт сезона												
Этап сборки												
Товарищеские встречи												
Региональные турниры												
Национальный чемпионат												
Международные турниры												

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРНИРА 2023-2024

1. Виктор Вячиславович Якунин – директор открытого чемпионата по робототехнике «Лига Инженеров», волонтер Благотворительного фонда поддержки образования «Гёте-Шуле» (Школа Гёте).
2. Дмитрий Сергеевич Лукин – главный методист чемпионата, супервайзер игрового поля.
3. Кирилл Дмитриевич Рапопорт – главный судья Чемпионата, студент 3 курса бакалавриата Высшей школы автоматизации и робототехники Института машиностроения материалов и транспорта Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра великого;
4. София Алексеевна Некрасова - советник экспертов, методист Чемпионата, волонтер Благотворительного фонда поддержки образования «Гёте-Шуле» (Школа Гёте).
5. Хованский Алексей Владимирович - координатор союза национальных соревнований по робототехнике.

ПОРЯДОК ПРОДВИЖЕНИЯ КОМАНД НА НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП

Победители в номинациях:

1. Абсолютный победитель - неигровая номинация
2. Капитан Альянса-победителя - игровая номинация
3. 1-й выбор Альянса-победителя - игровая номинация
4. 2-й выбор Альянса-победителя - игровая номинация
5. Победитель номинации «Инженерный подход» - неигровая номинация

Призеры в номинациях:

1. Капитан Альянса-финалиста - игровая номинация
2. Победитель номинации «Установление научных связей» - неигровая номинация
3. 1-й выбор Альянса-финалиста - игровая номинация
4. Победитель номинации «Инновационное решение» - неигровая номинация
5. 2-й выбор Альянса-финалиста - игровая номинация
6. Победитель номинации «Система управления» - неигровая номинация
7. Победитель номинации «Развитие сообщества» - неигровая номинация
8. Победитель номинации «Дизайн» - неигровая номинация

Примечание: Команде может быть присуждена одна игровая и одна неигровая награда.