**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ ХАКАТОНЕ ОЛИМПИАДЫ НТИ И НОЧНЫХ СБОРАХ ЮНЫХ ИНЖЕНЕРОВ**

**1.** **Общее положение**

1.1 Первый уральский хакатон олимпиады НТИ и IV ночные сборы юных инженеров (далее – сборы) проходят в рамках IV областного открытого фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества Урал-НТИ».

1.2 Ночные сборы юных инженеров – это социально-образовательное событие для старшеклассников и студентов, имеющих склонность к техническому творчеству и интересующихся современными технологиями, инновационной и изобретательской деятельностью. IV ночные сборы пройдут с расширенной образовательной частью хакатоном Олимпиады НТИ.

1.3. Хакатон олимпиады Национальной технологической инициативы (НТИ) (далее – Хакатон) проходит в рамках Олимпиады НТИ. Это формат подготовки к олимпиаде, когда участники могут познакомиться с треками олимпиады, оборудованием и примерными заданиями.

Целью хакатона является популяризация рынков, а также привлечение и подготовка старшеклассников к участию в Олимпиаде НТИ.

В рамках первого уральского хакатона Олимпиады НТИ занятия будут проходить по 4-м профилям (трекам) Олимпиады НТИ:

* Автономные транспортные системы: робоавтомобили
* Автономные транспортные системы: плавающие беспилотники и спутники
* Интеллектуальные энергетические системы
* Электронная инженерия: Умный дом

В рамках хакатона приглашенные эксперты проведут занятия для старшеклассников, на которых:

* представят задачи, структуру и содержание Олимпиады НТИ;
* расскажут о содержании технологий НТИ;
* организуют командную работу по решению сложных технических задач в проектном режиме;
* прокомментируют круг задач финала Олимпиады НТИ.

1.4 Организаторами и партнёрами сборов и хакатоном являются:

* Свердловская областная общественная организация “Уральский клуб нового образования”
* Инкубатор-Профи, площадка по подготовке к Олимпиаде НТИ
* Верх-Исетский совет старшеклассников

Партнёры:

* Уральский Федеральный Университет
* Московский политехнический институт
* Томский политехнический университет
* Хакспейс Екатеринбурга «MakeItLab»

1.5. Четыре лучшие команды по сводным результатам хакатона и ночных сборов получат право на бесплатное участие в летней региональной научно-технической смене «ТехноЛидер».

1.6. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения сборов с хакатоном.

1.7. Общее руководство подготовкой и проведением сборов осуществляет организационный комитет ночных сборов и хакатона Олимпиады НТИ:

1) Рыбалко Резеда Илюсовна, руководитель проектов Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования»

2) Брусницына Галина Григорьевна, руководитель Инкубатора ПРОФИ, площадки олимпиады НТИ в Свердловской области

3) Дёмченко Наталья Александровна, руководитель городского совета старшеклассников «РОССиЯ» Екатеринбурга

4) Закирова Ирина Линовна, исполнительный директор Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования»

**2.** **Цели и задачи сборов с хакатоном**

2.1. **Цель** – развитие технологических компетенций и социализация талантливых старшеклассников с интересами в технической сфере.

2.2. **Задачи:**

* отбор лучших команд для участия в летней межрегиональной проектно-инженерной смене «ТехноЛидер» программы «Лифт в будущее»
* подготовка участников олимпиады НТИ к участию в финале путём проведения хакатона по вышеперечисленным трекам;
* развитие «мягких компетенций» (soft skills): коммуникативности, уверенности, креативности, лидерских навыков, навыков самопрезентации;
* развитие способности решение проблемных задач в группе, объединение подростков и молодежи через создание творческой развивающей среды.

**3.** **Участники**

3.1. Участниками сборов и хакатона могут стать учащиеся 9-11 классов, студенты и учащиеся I-II курсов колледжей и вузов в возрасте от 14 до 18 лет, имеющих склонность к техническому творчеству и интересующихся современными технологиями, инновационной и изобретательской деятельностью.

3.2. Максимальное количество участников – 80 человек.

3.3. Участники дают свое согласие на обработку персональных данных, указанных в заявке, с учетом требований Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» организационному комитету сборов.

**4.** **Порядок проведения хакатона и сборов**

4.1. ***Сборы и хакатон проходят*** с 14:30 11 февраля до 07:00 12 февраля 2017 года в Технопарке высоких технологий Свердловской области «Университетском», ул. Конструкторов, д.5.

4.2. Для участия в хакатоне и ночных сборах необходимо:

* Зарегистрироваться на сайте фестиваля на странице хакатона http://tehnotvorchestvo.ru/2017/actions/hackathon\_nti?source=schedule\_125;
* самостоятельно заполнить договор об участии в сборах с хакатоном (Приложение 1) или только хакатоне (Приложение 2);
* получить письменное согласие родителей (для участников моложе 18 лет) об участии в ночных сборах юных инженеров (в приложении 1);
* отсканировать и отправить заполненный договор с родительской подписью представителю оргкомитета Демченко Наталье Александровне на адрес love\_23@mail.ru с пометкой «договор\_хакатон и сборы\_фамилия участника» до 24 часов 09.02.2017;
* оплатить питание и атрибутику в сумме 700 рублей (620 рублей – горячее питание\*2 раза, горячий перекус\*2 раза, кофе-брейк\*2 раза, питьевая вода; браслеты и китайские фонарики – 80 рублей) до 08 февраля 2017 года (для участников хакатона+ночные сборы);
* оплатить питание и атрибутику в сумме 450 рублей (400 рублей – горячее питание\*1 раз, горячий перекус\*1 раз, кофе-брейк\*1 раз, питьевая вода; браслеты – 50 рублей) до 08 февраля 2017 года (для участников только хакатона);
* принести на сборы заполненный вариант оригинал договора для подписания.

Оплата питания производится на счёт Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования» (сокращенное наименование – УКНО) по банковским реквизитам:

Р/с 40703810116540002173 в Уральском банке ОАО «Сбербанк России», кор/сч: 30101810500000000674, БИК: 046577674. Данные УКНО ИНН 6662022920 КПП 667001001 ОГРН 1036605606135 ОКПО 33903639. *Назначение платежа:* организационный взнос за участие (ФИО) в ночных сборах (хакатоне).

4.3. ***План проведения хакатона и сборов***

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Активности** |
| 14:30-14:40 | Открытие хакатона Олимпиады НТИ |
| 14:40-15:20 | Лекция о национальной технологической инициативе |
| 15:20-15:50 | Презентация лаборатой НТИ  |
| 15:50-16:30 | Формирование команд по профилям  |
| 16:30-17:10 | Введение в профиль |
| 17:10-17:50 | Ужин |
| 17:50-19:20 | Проектная командная работа по профилю «Автономные транспортные системы: робоавтомобили», эксперты Московского политехнического университета |
| 17:50-19:20 | Проектная командная работа по профилю «Автономные транспортные системы: плавающие беспилотники и спутники», эксперты Московского государственного университета им. М. Ломоносова |
| 17:50-19:20 | Проектная командная работа по профилю «Интеллектуальные энергетические систем», эксперты Уральского федерального университета |
| 17:50-19:20 | Проектная командная работа по профилю «Электронная инженерия: Умный дом», эксперты Томского политехнического университета |
| 19:20-19:40 | Кофе-брейк |
| 19:40-21:10 | Продолжение проектной работы |
| 21:10-21:40 | Горячий перекус |
| 21:40-22:30 | Продолжение проектной работы |
| 22:30-24:00 | Презентация проектов и подведение итогов хакатона |
| 24.00 - 00.30  | Ужин II |
| 00.30 - 01.45 | Игра на коммуникацию |
| 01.45 - 03.00 | Игра «Радужная башня» |
| 03.00 -03.30  | Горячий перекус |
| 03.30 - 04.30 | Подведение итогов ночных сборов с хакатоном, вручение бесплатных путевок на «ТехноЛидер» |
| 04.30 -05.15 | Игра «Мой чемодан» |
| 05.30 - 06.00 | Акция нас здесь не было |
| 06.00 - 06.40 | Запуск китайских фонариков |
| 07.00 | Домой, спать. |

4.4. ***Форма одежды:*** участникам организаторы рекомендуют одеться в комфортную одежду и переобуться в удобную вторую обувь. С собой следует принести кружку и чайную ложку, дабы не плодить горы мусора из одноразовой посуды.

4.7. ***Оборудование:*** участникам с собой необходимо иметь ноутбук (1 на команду).

**5.** **Контактная информация:**

Резеда Рыбалко, координатор проекта «Ночные сборы юных инженеров»

+79030817775, rezeda.rybalko@gmail.com

Брусницына Галина Григорьевна, координатор хакатона олимпиады НТИ

теле +79126524569, brgalina13@gmail.com

*Приложение № 1*

 *к положению о ночных сборах юных инженеров*

**Договор №\_\_\_\_об участии в ночных сборах юных инженеров с хакатоном**

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

Организационный комитет хакатона и ночных сборов юных инженеров, именуемый в дальнейшем ОРГАНИЗАТОР, с одной стороны, и участник программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем УЧАСТНИК, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1.** **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Предметом договора является предоставление УЧАСТНИКУ права на участие в первом уральском хакатоне олимпиады НТИ и IV ночных сборах юных инженеров.

**2.** **ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

2.1. ОРГАНИЗАТОР обязуется:

2.1.1. Провести ХАКАТОН Олимпиады НТИ 11 февраля 2017 года с 14.30 до 24.00 по четырем направлениям (автономные транспортные системы: робоавтомобили, плавающие беспилотники и спутники, интеллектуальные энергетические системы, электронная инженерия: Умный дом) и СБОРЫ с 00:00 12 февраля до 07:00 12 февраля 2017 в Технопарке высоких технологий Свердловской области «Университетском», ул. Конструкторов, д.5. Предоставить возможность получить бесплатную путевку на летнюю региональную научно-техническую смену “ТехноЛидер” командам - победителям хакатона.

2.1.2. Разработать и реализовать программу хакатона и сборов.

2.1.3. Организовать питание и питьевой режим во время хакатона и сборов.

2.2. УЧАСТНИК обязуется:

2.2.1. Соблюдать дисциплину во время хакатона и сборов, а именно:

* Не употреблять алкоголь и вещества, изменяющие сознание, быть трезвым.
* Не курить.
* Соблюдать регламент программы хакатона и сборов.
* Активно участвовать в мероприятиях (мастер-классах, лекциях, играх, квестах и т.д.) предоставляемых организаторами.
* Оплатить питание и атрибутику в сумме 700 рублей (620 рублей – горячее питание\*2раза, горячий перекус\*2раза, чайные паузы\*2раза, питьевая вода; светящиеся браслеты и китайские фонарики – 80 рублей) до 08 февраля 2017 года.
* Бережно относиться к человеческим ресурсам организаторов и других участников, а также к имуществу площадки, на которой проходят сборы.

2.2.2. УЧАСТНИК ночных сборов юных инженеров и хакатона несёт ответственность за собственное активное участие в мероприятиях и собственное здоровье. В случаях необходимости следует предупредить координатора об имеющихся проблемах со здоровьем.

2.2.3. УЧАСТНИК ночных сборов и хакатона даёт свое согласие на обработку персональных данных, указанных в заявке, с учетом требований Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» организационному комитету сборов.

 **3.** **СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

3.1. Договор вступает в силу с момента подписания договора обеими сторонами.

3.2. Действие Договора прекращается после проведения хакатона и ночных сборов юных инженеров.

3.3. В случае грубых нарушений УЧАСТНИКОМ пунктов данного договора, организаторы вправе расторгнуть договор, участник лишается права участия в сборах и хакатоне и за счет личных средств или средств родителей транспортируется домой.

КООРДИНАТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| ОРГАНИЗАТОРЫ | УЧАСТНИК |
| Организационный комитет хакатона и ночных сборов в лице исполнительного директора Свердловской областной общественной организации “Уральский клуб нового образования”Закирова Ирина Линовна+7(912)22-72-600, ukno@list.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.  | ФИО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Адрес проживания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Место учебы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс/курс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.  |

РОДИТЕЛЬ

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С положением и договором ознакомлен (а), с участием моего сына (дочери)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в хакатоне и ночных сборах юных инженерах согласен (согласна)

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

*Приложение № 2*

 *к положению о ночных сборах юных инженеров*

**Договор №\_\_\_\_об участии в региональном хакатоне Олимпиады НТИ**

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

Организационный комитет хакатона и ночных сборов юных инженеров, именуемый в дальнейшем ОРГАНИЗАТОР, с одной стороны, и участник программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем УЧАСТНИК, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1.** **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Предметом договора является предоставление УЧАСТНИКУ права на участие в первом уральском хакатоне олимпиады НТИ.

**2.** **ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

2.1. ОРГАНИЗАТОР обязуется:

2.1.1. Провести ХАКАТОН Олимпиады НТИ 11 февраля 2017 года с 14.30 до 24.00 по четырем направлениям (автономные транспортные системы: робоавтомобили, плавающие беспилотники и спутники, интеллектуальные энергетические системы, электронная инженерия: Умный дом) в Технопарке высоких технологий Свердловской области «Университетском», ул. Конструкторов, д.5.

2.1.2. Разработать и реализовать программу хакатона.

2.1.3. Организовать питание и питьевой режим во время хакатона.

2.2. УЧАСТНИК обязуется:

2.2.1. Соблюдать дисциплину во время хакатона, а именно:

* Не употреблять алкоголь и вещества, изменяющие сознание, быть трезвым.
* Не курить.
* Соблюдать регламент программы хакатона.
* Активно участвовать в мероприятиях (мастер-классах, лекциях, играх, квестах и т.д.) предоставляемых организаторами.
* Оплатить питание и атрибутику в сумме 450 рублей (400 рублей – горячее питание\*1 раз, горячий перекус\*1 раз, кофе-брейк\*1 раз, питьевая вода; браслеты – 50 рублей) до 08 февраля 2017 года;
* Бережно относиться к человеческим ресурсам организаторов и других участников, а также к имуществу площадки, на которой проходит хакатон.

2.2.2. УЧАСТНИК хакатона несёт ответственность за собственное активное участие в мероприятиях и собственное здоровье. В случаях необходимости следует предупредить координатора об имеющихся проблемах со здоровьем.

2.2.3. УЧАСТНИК хакатона дают свое согласие на обработку персональных данных, указанных в заявке, с учетом требований Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» организационному комитету.

 **3.** **СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

3.1. Договор вступает в силу с момента подписания договора обеими сторонами.

3.2. Действие Договора прекращается после проведения хакатона.

3.3. В случае грубых нарушений УЧАСТНИКОМ пунктов данного договора, организаторы вправе расторгнуть договор, участник лишается права участия в хакатоне и за счет личных средств или средств родителей транспортируется домой.

КООРДИНАТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| ОРГАНИЗАТОРЫ | УЧАСТНИК |
| Организационный комитет хакатона и ночных сборов в лице исполнительного директора Свердловской областной общественной организации “Уральский клуб нового образования”Закирова Ирина Линовна+7(912)22-72-600, ukno@list.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.  | ФИО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Адрес проживания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Место учебы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс/курс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.  |

РОДИТЕЛЬ

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С положением и договором ознакомлен (а), с участием моего сына (дочери)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в хакатоне и ночных сборах юных инженерах согласен (согласна)

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.