

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении областного «Экохакатона «Ecology lesson»**

#### **1. Общие положения**

1.1 Положение о проведении областного Экохакатона (далее – Положение) определяет порядок проведения, условия участия и критерии оценивания областного Экохакатона (далее – Хакатона).

1.2 Организаторами Хакатона являются управление экологии и природных ресурсов Липецкой области, ГАУДПО ЛО «Институт развития образования» (обособленное структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» Липецкой области») (далее – Организаторы).

1.3 Цель проведения Конкурса:

создание условий для самореализации и развития творческого потенциала обучающихся Липецкой области с использованием современных форматов и технологий.

#### **2. Термины и определения**

2.1 Хакатон – соревновательное мероприятие, проводимое с целью популяризации современных методов в организации учебных занятий; выявления, поддержки и распространения наиболее эффективных педагогических практик.

2.2 Положение – документ, устанавливающий требования к участникам Хакатона, структуру, порядок проведения и подведения итогов Хакатона, а также регулирующий права и обязанности организаторов, организационного комитета и участников.

2.3 Кейс – конкурсное задание, необходимое к выполнению участником в срок, установленный настоящим Положением.

2.4 Участник – физическое лицо, являющееся гражданином Российской Федерации или иностранным гражданином, не состоящее в трудовых или иных договорных отношениях с организаторами или партнерами, действующее от своего имени. Возраст участников от 12 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Хакатоне.

2.6 Оргкомитет – организационный комитет, состоящий из числа работников управления экологии и природных ресурсов Липецкой области, ГАУДПО ЛО «Институт развития образования» (обособленное структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» Липецкой области») и приглашенных экспертов.

2.10 Протокол – документ, фиксирующий итоговый балл участника за конкурс. Содержит ФИО участника, итоговый балл за конкурс.

2.11 Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты выполнения участниками конкурсного задания.

### **3. Участники Хакатона**

3.1 Конкурс организуется и проводится среди обучающихся образовательных организаций всех видов и типов Липецкой области.

3.2 Участие в Хакатоне индивидуальное. К участию допускаются обучающиеся 7-11 классов.

3.3 Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

- средняя (учащиеся 7-9 классов);
- старшая (учащиеся 10-11 классов).

3.4 Количество участников Конкурса от образовательной организации не ограничено.

3.5 К участию в Конкурсе допускаются работы, созданные участниками самостоятельно или под руководством преподавателя-наставника.

3.6 Участие в Конкурсе означает согласие автора на публикацию его работы в СМИ, а также размещение на электронных носителях и Интернет-ресурсах (с указанием авторства).

3.7 Конкурс проводится в следующих номинациях для каждой из перечисленных в п. 3.3 возрастных категорий:

- **Номинация «Мастер-класс с применением интерактивных технологий»;**

- **Номинация «Сценарий урока с применением интерактивных и информационно-коммуникационных технологий (приложения, программы, информационные системы, программирование, верстка сайтов и т.д.)».**

3.8 Подготовка и использование презентаций допустима, но в рамках Экохакатона **не является** фактом использования интерактивных и информационно-коммуникационных технологий.

### **4. Оргкомитет и конкурсная комиссия**

4.1 Для проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа сотрудников Организаторов и приглашённых экспертов.

4.2 Оргкомитет (Приложение 1) осуществляет:

- информационное и организационное обеспечение Конкурса;
- прием заявок и конкурсных работ от участников;
- консультирование участников;
- формирует состав конкурсной комиссии;

- рассматривает спорные ситуации, возникшие при проведении Конкурса.
- 4.3 Экспертная комиссия (Приложение 1):
- принимает для оценивания работы участников Конкурса;
  - оценивает работы в соответствии с критериями;
  - определяет победителей в каждой номинации с учётом возрастной категории участников, путём суммирования баллов всех членов жюри с занесением результатов в сводный протокол Конкурса;
  - готовит при необходимости информационно-аналитические материалы по итогам проведения Конкурса.

## **5. Порядок организации и проведения Конкурса**

5.1 Конкурс проводится с 18 апреля по 5 мая 2022 г. и включает два тура: заочный и очный.

5.2 Для участия в Хакатоне участник должен пройти регистрацию на сайте Детского технопарка «Кванториум» с 18.04.2022 г., заполнив все обязательные поля в форме регистрации и предоставив Организатору необходимую для участия информацию.

5.3 В день открытия Экохакатона участники, прошедшие регистрацию, получают задания в виде кейсов, которые предоставляет Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области. Задания будут открыты по ссылке на сайте и в группе в ВК Детского технопарка «Кванториум» 18.04.2022 г. Решением кейса является методическая разработка для проведения мастер-класса или урока на экологическую тематику с применением интерактивных, информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). В качестве презентации результатов работы участник проводит мастер-класс или урок (на протяжении 15 минут) для обучающихся Детского технопарка «Кванториум».

18.04.2022 г. для участников Экохакатона проводятся тематические мастер-классы.

5.4 Начало заочного тура, который включает следующие мероприятия:

- прием работ: 18.04.2022 – 24.04.2022 г. (включительно). Работы направляются на электронную почту [kvantorium48@strategy48.ru](mailto:kvantorium48@strategy48.ru) с пометкой в теме письма «Работа на Экохакатон»;

- проверка работ: 25.04.2022 – 27.04.2022 г. (включительно).

Протокол с результатами будет опубликован на сайте Детского технопарка «Кванториум» и Управления экологии и природных ресурсов Липецкой области 28.04.2022 г.

Победители заочного тура, занявшие 1, 2, 3 места в каждой из номинаций будут приглашены для участия в очном туре Экохакатона.

5.5 Очная защита кейсов осуществляется 29.04.2022 г. в 15:20 ч. на территории Детского технопарка «Кванториум». Участник очного тура демонстрирует свою работу, проводя мастер-класс или урок (продолжительностью 15 минут) для аудитории обучающихся Детского технопарка «Кванториум».

5.7. Подведение итогов: до 04.05.2022 г. на сайте Управления экологии и природных ресурсов Липецкой области и Детского технопарка «Кванториум» будут опубликованы результаты очного тура Экохакатона.

5.7 Церемония награждения 05.05.2022 г. 15:30 ч. в детском технопарке «Кванториум» в Актовом зале.

5.8 Лучшие решения кейсов победителей Хакатона будут использованы при разработке методических материалов по экологии.

## **6. Условия проведения Экохакатона и оценки конкурсных работ**

6.1 Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://forms.gle/9oSLBA7wZsftXG169> с 18.04.2022 г.

6.2 Конкурсная комиссия оценивает конкурсные материалы согласно критериям оценивания (Приложение 2).

6.3 Победителями считаются участники, занявшие 1, 2 и 3 место с учётом возрастной категории.

6.4 Участники мероприятия, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются дипломами Управления экологии и природных ресурсов Липецкой области.

**Состав оргкомитета Хакатона:**

1. Трушечкина Ирина Валерьевна – начальник отдела экологической безопасности и развития управления экологии и природных ресурсов Липецкой области.
2. Литвин Максим Владимирович – начальник отдела экологического мониторинга и аналитической работы ОБУ "Центр по обращению с ТКО Липецкой области".
3. Дегтева Лариса Ивановна – и. о. проректора по развитию системы выявления, поддержки и развития способностей талантливой молодежи ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».
4. Ведрова Наталья Петровна – руководитель структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».

**Состав экспертной комиссии Хакатона:**

1. Цветаева Алина Александровна – ведущий инженер отдела экологического мониторинга и аналитической работы ОБУ "Центр по обращению с ТКО Липецкой области".
2. Никифорова Наталья Владимировна – методист Био- и Геоквантума структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».
3. Тагинцева Ольга Александровна – ведущий специалист по связям с общественностью ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».
4. Негрובה Людмила Юрьевна – педагог дополнительного образования структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».
5. Голубова Наталия Львовна – педагог дополнительного образования структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» ГАУДПО ЛО «Институт развития образования».

**Критерии оценивания конкурсных материалов  
«Экохакатона «Ecology lesson»**

Критерии оценивания конкурсных работ:

- соответствие тематике Конкурса;
- оригинальность замысла и творческий подход;
- использование интерактивных и информационно-коммуникационных технологий (приложения, программы, информационные системы, программирование, верстка сайтов и т.д.) при проведении урока или мастер-класса;
- содержательность работы;
- доступность восприятия и эмоциональное воздействие;
- соответствие выразительных средств построение и законченность сценария урока, информативность работы;
- соблюдение регламента;
- качество используемых в уроке материалов (с художественной и технической точки зрения).

Оценка осуществляется по критериям, представленным ниже в диапазоне от 0 до 10 баллов по следующей схеме:

- полное соответствие критерию – 10 баллов;
- соответствие критерию на 70 % – 7 баллов;
- соответствие критерию на 50 % – 5 баллов;
- соответствие критерию ниже 50 % – 3 балла;
- не соответствие критерию – 0 баллов.