

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

№ 1798

30.12.19

### О проведении регионального конкурсного отбора команд для участия во Всероссийском научно-образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль»

В соответствии с письмом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» от 17 сентября 2019 года № 347 о сопровождении мероприятий по реализации проекта «Экологический патруль» п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 15 января по 31 марта 2020 года региональный конкурсный отбор команд для участия во Всероссийском научно-образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль».

2. Утвердить Положение о проведении регионального конкурсного отбора команд для участия во Всероссийском научно-образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль» (Приложение).

3. Организацию подготовки и проведения регионального конкурсного отбора команд для участия во Всероссийском научно-образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль» поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся» (Н.Е. Шиширина).

4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области Е.Ю. Пчелину.

Министр образования  
Тульской области

А.А. Шевелева

Исп. Мамедова Анна Арифовна,  
+7(4872)24-51-04 (доб. 26-16), Anna.Mamedova@tularegion.ru  
Королькова Светлана Игоревна,  
+7(4872) 22-31-43, Svetlana.Korolkova@tularegion.ru  
Приказ\_ о пров. отбора\_ «Экологический патруль» \_ 2020

Приложение  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от 30.12.19 № 1799

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении регионального конкурсного отбора**  
**команд для участия во Всероссийском научно-образовательном**  
**общественно-просветительском проекте «Экологический патруль»**

**1. Общие положения**

1.1. Региональный конкурсный отбор команд для участия во Всероссийском научно-образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль» (далее – Конкурсный отбор) проводится министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся» (далее – ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ») в период с 15 января по 31 марта 2020 года в соответствии с письмом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» от 17 сентября 2019 года № 347 «О сопровождении мероприятий по реализации Всероссийского научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль» (далее – Проект).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Конкурсного отбора, требования к участникам и конкурсным работам.

**2. Актуальность Проекта, в рамках которого проводится**  
**Конкурсный отбор**

2.1. Актуальность реализации Проекта обусловлена следующими факторами:

продолжающееся ухудшение экологической ситуации как в различных регионах России, так и во всем мире;

необходимость развития системы природоохранных мероприятий, проводимых государством и бизнесом;

растущая заинтересованность обучающихся в мероприятиях по улучшению состояния окружающей среды, предотвращению нарушений экологической ситуации в стране и регионе, в котором проживают участники Проекта.

**3. Цель и задачи Конкурсного отбора**

3.1. Целью Конкурсного отбора является выявление и поддержка проектов в сфере экологии, просвещения, природоохранной деятельности и ресурсосбережения, отбор команд для участия во Всероссийском научно-

образовательном общественно-просветительском проекте «Экологический патруль».

3.2. Задачами Конкурсного отбора является:

поиск и развитие проектных идей в области экологии, биологии, естественных наук, поддержка инициатив, направленных на решение экологических проблем;

объединение усилий молодежи школьного возраста, педагогического и научного сообщества, исполнительных органов власти регионального уровня, органов местного самоуправления и общественности в решении проблем охраны окружающей среды;

выявление степени подготовки и вовлеченности преподавательского состава в исследовательскую деятельность по изучению экологического состояния природной среды;

получение информации первичного уровня о проведении наблюдений за состоянием окружающей среды, которая станет при дальнейшей реализации Проекта основанием для более тщательных исследований экологических проблем в данной местности;

выявление, информационная поддержка и продвижение обучающихся, проявляющих интерес к научно-исследовательской общественно-просветительской и практической деятельности в области экологии.

#### **4. Руководство Конкурсным отбором**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурсного отбора осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ», региональным оператором по реализации Проекта.

4.2. Оргкомитет разрабатывает Положение о проведении Конкурсного отбора, определяет номинации, формирует и координирует работу жюри, взаимодействие с участниками.

4.2. Жюри Конкурсного отбора осуществляет отбор команд для участия в реализации научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль», осуществляет экспертную оценку конкурсных работ, подводит итоги Конкурсного отбора, организует награждение победителей и призеров.

#### **5. Участники Конкурсного отбора**

5.1. Участниками Конкурсного отбора являются обучающиеся 7-11 классов и педагогические работники общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей Тульской области.

5.2. Проектным наставником команд могут быть не только педагогические работники, но и родители, представители научных организаций, бизнес-структур и пр.

5.3. Заявив работу на Конкурсный отбор и оформив паспорт проекта на цифровой платформе «Реактор» (<http://reaktor.su>), авторы проекта (члены проектной команды) и наставники выражают свое согласие с публикацией

работы на ресурсах организатора Проекта, включая право на публичный показ.

## **6. Сроки, порядок и условия проведения Конкурсного отбора**

6.1. Для участия в Конкурсном отборе необходимо до **23 марта 2020 года** зарегистрироваться и загрузить Проект на цифровой платформе «Реактор» (инструкции Приложения № 2.1–2.4 к Положению).

6.2. Для участия в Конкурсном отборе принимаются проектные идеи, реализованные участниками в рамках следующих треков:

6.2.1. Трек «Вода»: разработка проектов в области экологического мониторинга водной среды;

6.2.2. Трек «Воздух»: разработка проектов в области экологического мониторинга наземно-воздушной среды;

6.2.3. Трек «Земля»: разработка проектов в области экологического мониторинга почвы.

6.3. Требования к содержанию и оформлению работ представлены в Приложении № 1 к Положению.

6.4. Участники Конкурсного отбора самостоятельно выбирают трек (треки) для представления одного проекта. Представленные проекты должны быть оригинальными. Плагиат, полное или частичное копирование работ других авторов может стать основанием для отказа в участии в Конкурсном отборе.

6.5. В состав конкурсных проектных команд может входить от 3 до 5 обучающихся.

6.6. С результатами Конкурсного отбора можно ознакомиться после 20 апреля 2020 года на сайте ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» [www.ekotula.ucoz.ru](http://www.ekotula.ucoz.ru).

## **7. Критерии оценки проектных работ**

7.1. Критериями оценки проектных работ являются:

грамотное обоснование выбранной темы, ее актуальность для региона, местности, в которой проживают авторы проекта;

постановка цели и задач, их соответствие содержанию экологического проекта;

обоснованность выбора методов и методик, используемых в ходе реализации проекта;

прогнозирование и анализ полученного результата;

качество оформления экологического проекта;

наличие потенциальных партнеров проекта из числа представителей органов местного самоуправления, контролирующих и надзорных органов, представителей промышленных предприятий, СМИ, общественности.

Каждый критерий оценивается по 5-бальной шкале (от 1 до 5 баллов). Максимальное количество баллов за проект – 30.

## **8. Награждение участников Конкурсного отбора**

8.1. Конкурсные работы оцениваются жюри в соответствии с критериями, изложенными в п. 7 Положения.

8.2. Команды, прошедшие конкурсный отбор:

становятся участниками Проекта;

получают сертификаты победителей Конкурсного отбора на региональном мероприятии, посвященном вопросам экологии, приуроченном к Международному дню эколога (5 июня 2020 года, которое состоится на базе региональной площадки по реализации проекта (ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ») по адресу: 300 040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а;

получают специализированный набор для организации школьного экологического мониторинга для экологического мониторинга почвы, воды, воздушной среды.

## **9. Финансирование Конкурсного отбора**

9.1. Оплата расходов, связанных с участием в Конкурсном отборе, осуществляется за счет направляющих образовательных учреждений или самих участников.

**Министр образования  
Тульской области**



**А.А. Шевелева**

Приложение № 1 к Положению  
о проведении регионального конкурсного  
отбора команд для участия  
во Всероссийском научно-образовательном  
общественно-просветительском проекте  
«Экологический патруль»

**Требования к материалам Проекта, загружаемым на цифровую  
платформу «Реактор»**

**1. Общие требования к оформлению работ**

1.1. От образовательного учреждения может быть представлена одна или несколько работ, но от разных авторских коллективов, один руководитель может представить одну команду.

1.2. При регистрации Проекта на цифровой платформе «Реактор» заполнение ключевых полей производится в соответствии с инструкцией Приложения № 2.3 к Положению.

**2. Требования к содержанию Проекта**

2.1. Конкурсные работы (проекты) могут быть реализованы в следующих направлениях:

разработка теоретических путей решения экологической проблемы/проблем своей малой родины, родного края или общероссийской/мировой;

практическое решение конкретной экологической проблемы, насущной для местности, в которой проживают авторы.

2.2. Проектные работы должны затрагивать конкретную экологическую проблему, связанную с изучением экологического состояния основных сред обитания живых организмов, закономерностей влияния антропогенных факторов как на природные среды, так и на популяции живых организмов, их сообществ и на биосферу в целом.

2.3. Проект должен иметь мониторинговый характер, то есть осуществляемые наблюдения, сбор и обработка информации о состоянии окружающей среды должны быть представлены в динамике (время осуществления проекта – от года и более).

2.4. Дополнительными конкурсными материалами, предоставляемыми участниками, являются:

портфолио заявителей проекта, где могут быть указаны достижения в проектной и исследовательской деятельности в области экологии, ведение профильных страниц в социальных сетях; возможные партнеры проекта;

предложения по использованию набора экологического патруля с целью улучшения экологической ситуации региона.

Приложение № 2.1 к Положению  
о проведении регионального конкурсного  
отбора команд для участия  
во Всероссийском научно-образовательном  
общественно-просветительском проекте  
«Экологический патруль»

**Инструкции по регистрации участников  
Конкурсного отбора на информационной платформе «Реактор»**

**Краткое содержание:**

Нажать кнопку «Регистрация» на главной странице.  
Заполнить анкету.  
Нажать кнопку «Зарегистрироваться».

**Подробное описание:**

Чтобы перейти к регистрации, необходимо нажать кнопку «Войти» или «Регистрация» на главной странице (Рис. 1) и заполнить форму (Рис. 2).



Рис. 1. Главная страница

**ВХОД**      **РЕГИСТРАЦИЯ**

---

Использовать аккаунт социальных сетей  
для входа

**f**   **vk**   **G+**   **ID**

или

Ваше Имя

Ваша Фамилия

Адрес электронной почты

Пароль

Пароль еще раз

Выберите страну

Выберите город

Я прочел и согласен с [условиями и условиями использования](#) и даю согласие на обработку персональных данных

**Зарегистрироваться**

Рис. 2. Форма регистрации

Для регистрации нового пользователя необходимо заполнить все поля (Рис. 2), поставить галочку согласия с условиями и нажать кнопку «Зарегистрироваться».

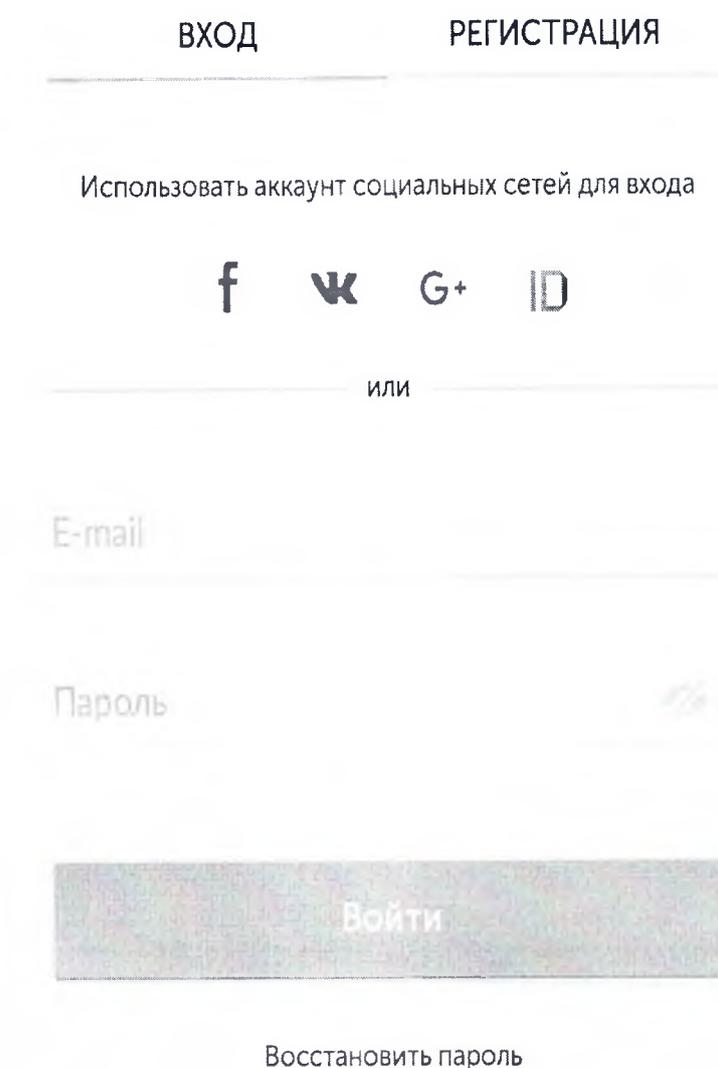
Далее на почту регистрируемого придет письмо с подтверждением аккаунта. Необходимо перейти по ссылке в письме и подтвердить регистрацию.

Приложение № 2.2 к Положению  
о проведении регионального конкурсного  
отбора команд для участия  
во Всероссийском научно-образовательном  
общественно-просветительском проекте  
«Экологический патруль»

**Инструкции по входу участников Конкурсного отбора  
на информационную платформу «Реактор»  
Краткое содержание:**

Нажать кнопку «Войти» на главной странице «Реактора».

Осуществить вход с помощью E-mail и пароля (Рис. 3) и нажать кнопку  
«Войти».



ВХОД      РЕГИСТРАЦИЯ

Использовать аккаунт социальных сетей для входа

f    vk    G+    ID

или

E-mail

Пароль

Войти

Восстановить пароль

Рис. 3. Форма входа в систему

Приложение № 2.3 к Положению  
о проведении регионального конкурсного  
отбора команд для участия  
во Всероссийском научно-образовательном  
общественно-просветительском проекте  
«Экологический патруль»

**Инструкции по регистрации проекта участников  
Конкурсного отбора на информационной платформе «Реактор»**

**Краткое содержание:**

Выполнить вход в учетную запись (инструкция Приложения № 2.2 к Положению).

В боковом меню или на главной нажать кнопку «Заявить идею или проект».

Заполнить карточку проекта.

Нажать кнопку «Опубликовать проект» на 5-ом шаге.

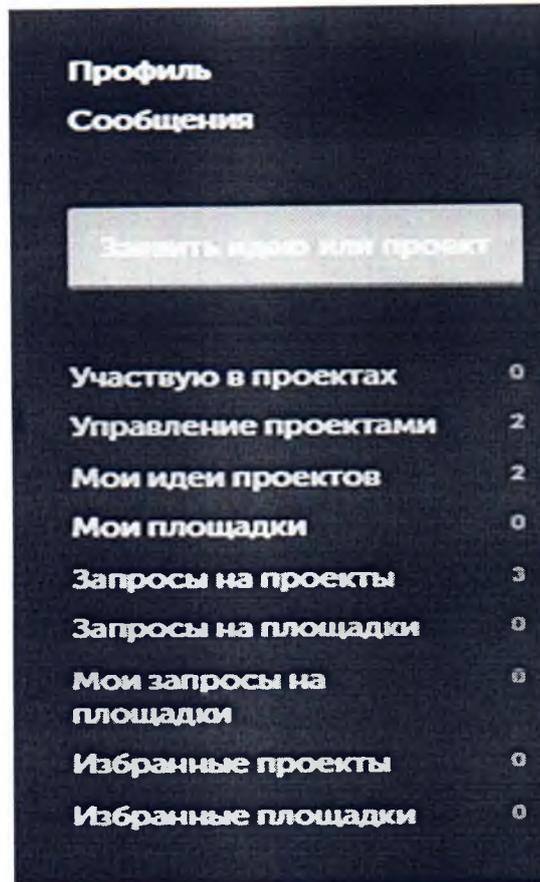
**Подробное описание:**

Прохождение проекта по этапам Конкурса проектов начинается с регистрации проекта.



**Рис. 4. Главная страница**

Сначала необходимо перейти в свой профиль (нажмите на свой аватар в правом верхнем углу) (Рис. 4).



**Рис. 5 Боковое меню**

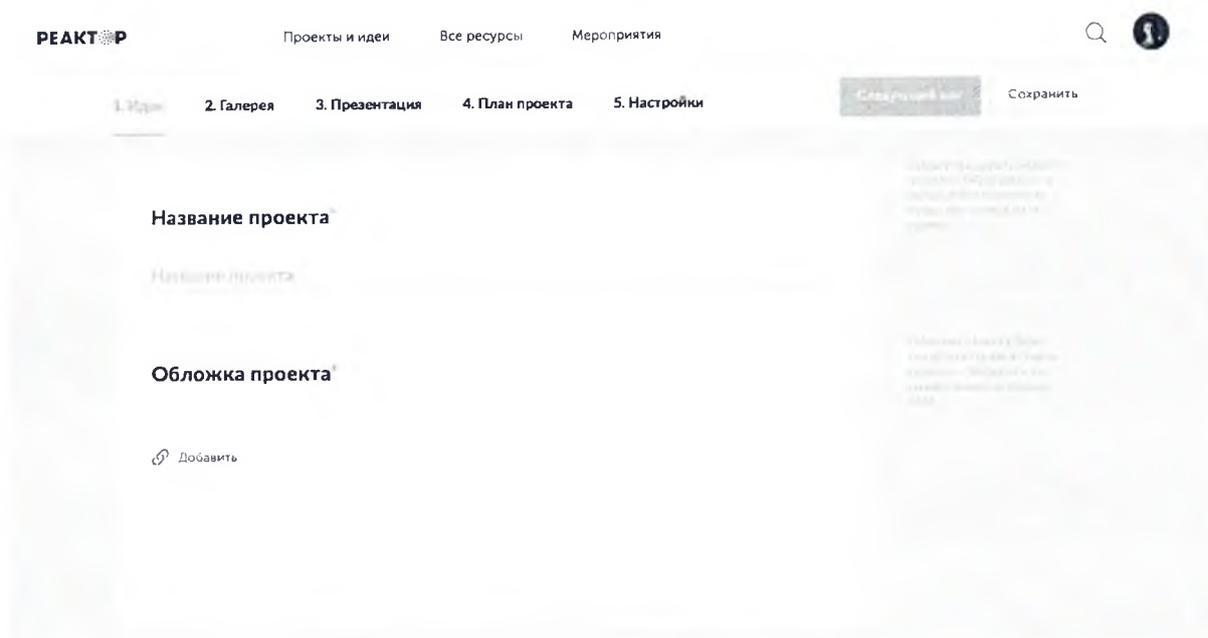
После этого повторным нажатием на аватар появится возможность вызвать боковое меню. (Рис. 5). В появившемся боковом меню нужно кликнуть по кнопке «Заявить идею или проект».

Теперь необходимо заполнить карточку проекта (Рис. 6). Для этого нужно отобразить в паспорте проекта 5 элементов:

1. Идея,
2. Галерея,
3. Презентация,
4. План проекта,
5. Настройки.

Поля, отмеченные красной звездочкой, обязательны к заполнению.

Пользователь в любое время может сохранить изменения в карточке и вернуться к ее редактированию позднее в своем личном кабинете системы «Реактор».



**Рис. 6. Карточка проекта**

### **Описание ключевых полей**

#### **Название проекта**

Под этим именем проект будет виден другим участникам конкурса и экспертам, поэтому необходимо сделать его как информативным, так и привлекательным, интересным. Формулировку лучше всего выбрать краткую, но при этом емкую, дающую общее представление о том, что планируется сделать.

#### **Обложка проекта**

Необходимо включить в описание проекта иллюстрацию, которая в наибольшей степени отображает концепцию проекта, это может быть рисунок, схема, чертеж или даже изображение готового изделия.

#### **Галерея**

В систему следует загрузить уже имеющиеся наработки по проекту или какие-то иллюстрационные материалы (фото, видео, схемы, наработки чертежей, рисунки и т.д.), облегчающие понимание идеи и дальнейшую работу над проектом.

#### **Задачи**

У каждого проекта должно быть описано минимум две задачи. А так как реализация проектов в рамках Конкурса проектов Кружкового движения происходит на открытых площадках (кружках), предоставляющих участникам консультационную и материальную поддержку, то в пункте «Задачи» необходимо указать, на какой площадке проходит реализация данной задачи. Для этого необходимо в графе «Площадка» выбрать подходящую площадку из списка официальных площадок.

Если участник не может найти в системе «Реактор» площадку, на базе которой планируется осуществление конкурсного проекта (кружка), значит данный ЦМИТ или детский технопарк «Кванториум» еще не зарегистрированы

в качестве официальной площадки. В этом случае, участник может самостоятельно обратиться к Оргкомитету конкурса с просьбой включить организацию в состав конкурсных площадок. Специалисты Оргкомитета свяжутся с данной площадкой.

Контактные данные Оргкомитета конкурса: электронный адрес ([konkurs@reactor.su](mailto:konkurs@reactor.su)), телефон - 8-499-918-77-20.

#### **Ключевые слова**

Это несколько понятий или словосочетаний (через запятую), которые дают дополнительные характеристики представленной идее/проекту. С помощью ключевых слов проект легче можно будет найти в системе и оценить.

#### **Категория проекта**

К указанию категории проекта, его номинации необходимо подойти особо тщательно, так как если они не будут соответствовать содержанию проекта, проект может получить более низкие баллы при экспертной оценке.

После проверки всех занесенных данных необходимо нажать кнопку «**Опубликовать проект**».

Приложение № 2.4 к Положению  
о проведении регионального конкурсного  
отбора команд для участия  
во Всероссийском научно-образовательном  
общественно-просветительском проекте  
«Экологический патруль»

**Инструкции по представлению Проекта участников Конкурсного отбора  
на мероприятие в системе информационной платформы «Реактор»**

Зарегистрированный на платформе «Реактор» Проект следует подать на мероприятие в системе «Реактор».

Для этого необходимо зайти на страницу того мероприятия, на которое вы хотите подать проект. Сделать это можно через календарь мероприятий (все события в календаре отображаются в виде календарной сетки (Рис.7) или списком) (Рис. 8), в который можно попасть с главной страницы нажатием кнопки «Мероприятия» (Рис. 9).



**Рис. 7 Календарь мероприятий (сетка)**

## Список мероприятий

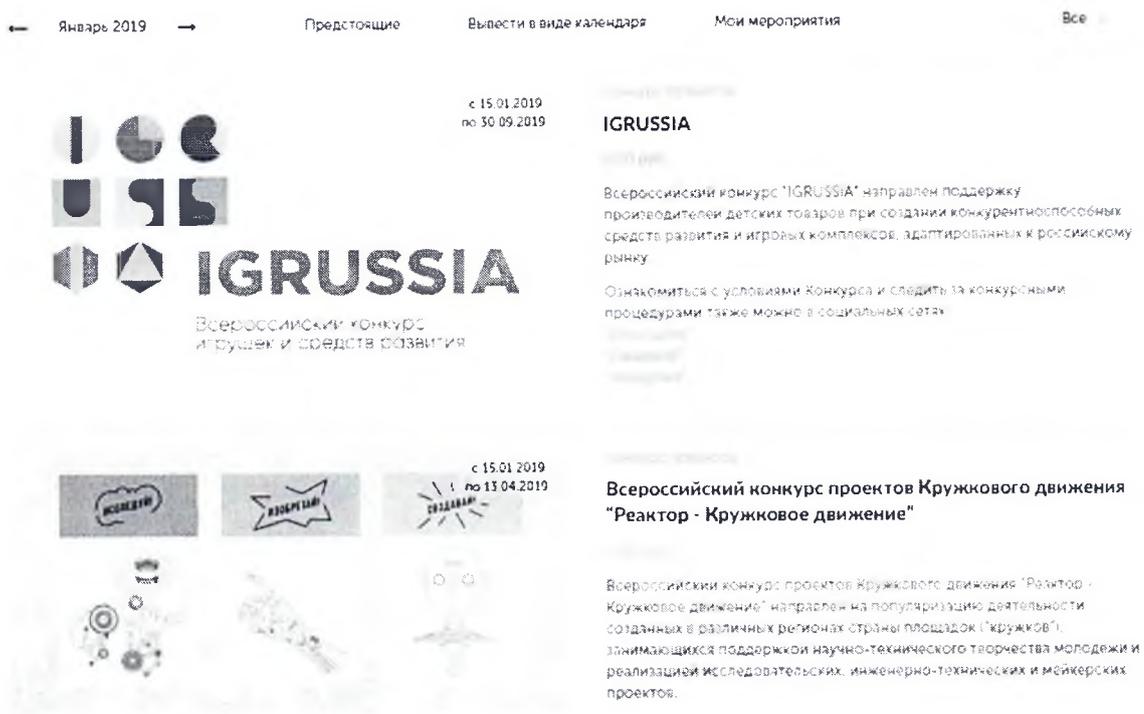


Рис. 8 Календарь мероприятий (список)



Рис. 9 Главная страница (мероприятия)

Далее необходимо на странице «Мероприятия» (Рис. 10) нажать на кнопку «Заявить проект», и в появившемся окне (Рис. 11) выбрать свой проект, в качестве участника заявить самого себя, в конце - поставить галочку согласия с условиями и нажать кнопку «Отправить заявку». (Рис. 11).

## Конкурс проектов Клубового движения "Реактор"

с 15.01.2019 по 13.04.2019

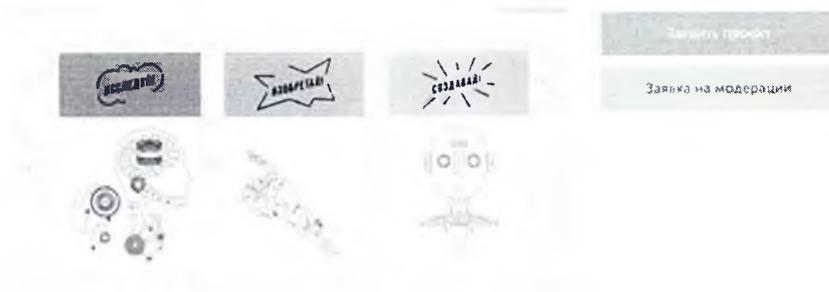


Рис. 10 Страница мероприятия

### Заявка проекта на мероприятие "Реактор 2019"

Участие в проекте бесплатное.

Выберите свой проект, либо создайте **новый проект**:

Поиск проектов

Я хочу заявить с проектом участников моих проектов (выберите одного или более участников):

Поиск участников

Заявить свой проект

Отправляя заявку, вы подтверждаете, что ознакомились с **правилами участия** в мероприятии.

Отправить заявку

Рис. 11 Форма подачи проекта на мероприятие