

«УТВЕРЖДАЮ»



Заместитель министра  
природоохраны и экологии  
Республики Башкортостан  
И.Р. Яхин

01 2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе по отбору опорных площадок  
Научно-образовательного общественно-просветительского  
проекта «Экологический патруль» в Республике Башкортостан

### 1. Общие положения

Научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экологический патруль» (далее – Проект) реализуется Федеральным детским эколого-биологическим центром и фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Республика Башкортостан выбрана пилотной площадкой Проекта. Региональным оператором Проекта - Республиканским детским эколого-биологическим центром, проводится конкурсный отбор (далее – Конкурс) опорных площадок Проекта, команды которых получают наборы оборудования для осуществления экологического школьного мониторинга. В набор оборудования «Экорюкзак» входят электронные датчики для исследования показателей почвы, воды и воздуха.

### 2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью конкурса является - отбор команд (опорных площадок проекта в Республике Башкортостан).

2.2. Задачи:

- включение обучающихся в решение национальных, региональных и местных задач в области природоохранной деятельности;
- поддержка и развитие интереса обучающихся к проектной деятельности, направленной на изучение природных и техногенных экосистем и их компонентов, на выявление и решение местных экологических проблем;
- развитие у обучающихся исследовательских умений и навыков;
- профессиональное самоопределение обучающихся.

### 3. Руководство Конкурсом

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), который создается из числа регионального оператора Проекта, специалистов и экспертов природоохранных партнерских организаций, а также других заинтересованных общественных организаций сферы экологического образования и просвещения (Приложение 1).

3.2. Оргкомитет создается на период подготовки и проведения Конкурса для достижения цели и решения вытекающих из нее задач.

Оргкомитет Конкурса:

- утверждает состав жюри;
- подводит итоги;
- организует выдачу сертификатов на получение комплектов оборудования победителям Конкурса.

3.3. Жюри Конкурса (Приложение 2):

- осуществляет экспертную оценку конкурсных материалов и определяет победителей;
- оформляет протокол итогов экспертной оценки.

#### **4. Участники Конкурса**

В Конкурсе могут принять участие команды школьников (3-5 участника), в возрасте от 12 до 17 лет, занимающиеся мониторингом экологического состояния окружающей среды на базе общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования. Непосредственно в Конкурсе участвует Команда Проекта - педагог (руководитель объединения) и объединение обучающихся (3-5 человек, 10-17 лет).

#### **5. Сроки проведения Конкурса**

Этапы проведения Конкурса:

– **I этап** проводится с 30.01.2020 по 31.03.2020 и включает:

- регистрацию Команды Проекта в составе - педагог и объединение обучающихся, которым он руководит;
- прием конкурсных материалов в соответствии с пунктом 6 данного Положения (или их загрузка на платформу). До 31.03.2020 участники вправе вносить изменения в конкурсные материалы;

– **II этап** проводится в период с 1.04.2020 по 15.05.2020 и включает:

экспертную оценку конкурсных материалов (в срок с 1.04.2020 по 30.04.2020);

подведение итогов и информирование участников о результатах Конкурса (не позднее 15.05.2020). Региональное экспертное жюри оценивает конкурсные материалы. По результатам оценки определяются до 50 Команд Проекта – представителей опорных площадок в Республике Башкортостан.

– **III этап** проводится в период с 1 до 16 июня 2020 г. и предусматривает вручение сертификатов на получение наборов оборудования для реализации Проекта организациям, получившим статус опорной площадки.

#### **6. Порядок проведения конкурсного отбора**

6.1. Образовательная организация определяет состав команды - участников команды и наставника, далее отправляет заявку на электронный адрес: [zaitseva-im@mail.ru](mailto:zaitseva-im@mail.ru), тема письма «Заявка на Экопатруль» (Приложение 3).

6.2. После подачи заявки лидер проектной команды осуществляет регистрацию на платформе «Реактор» (<http://reactor.su/>) всех участников команды;

6.3. Команда готовит экологический проект и загружает его на платформу «Реактор» до 31 марта 2020 года (Приложение 4).

6.4. При регистрации Команды Проекта на платформе Реактор

(reactor.su) педагог регистрируется первым, добавляет проект на нужное мероприятие, а к нему добавляет учащихся объединения (Приложение 5).

## **7. Требования к конкурсным материалам**

7.1. Основная часть конкурсных материалов (пункты задания приведены в Приложении 4) выполняется в виде проекта, содержащего реализацию следующих направлений:

- освещение конкретной экологической проблемы, имеющей значение в рамках субъекта РФ, в СМИ, на Интернет-ресурсах;
- разработку теоретических путей решения экологической проблемы своей малой родины, родного края или общероссийской;
- практическое решение конкретной экологической проблемы, имеющей значение в рамках субъекта Российской Федерации.

7.2. Дополнительными конкурсными материалами, предоставляемыми участниками являются:

- портфолио объединения, включающее в себя сведения о достижениях, как педагога, так и объединения, и его участников;
- сведения об образовательных модулях в составе дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности, в рамках которых предполагается реализация заявленного экологического проекта на опорной площадке.

## **8. Критерии оценивания конкурсных материалов**

8.1. Оценка экологического проекта проводится по следующим критериям:

- актуальность выбранной темы для Республики Башкортостан и ее обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию экологического проекта;
- обоснованность выбора методов и методик, используемых в ходе реализации проекта;
- качество представления, наглядность результатов проекта; - качество оформления экологического проекта;
- портфолио участников;
- программное сопровождение деятельности объединения.

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

## **9. Порядок проведения Конкурса на платформе Реактор**

9.1. При регистрации Команды Проекта на платформе Реактор (reactor.su) педагог регистрируется первым, добавляет проект на нужное мероприятие, а к нему добавляет учащихся объединения.

9.2. Региональное экспертное жюри оценивает конкурсные материалы. По результатам оценки определяются до 50 Команд Проекта – представителей опорных площадок в Республике Башкортостан.

**Оргкомитет регионального оператора Проекта  
в Республике Башкортостан**

1. Яхин И.Р. (по согласованию) – зам. министра природопользования и экологии Республики Башкортостан;
2. Абдрахманова Р.Р. (по согласованию) – начальник отдела воспитания и дополнительного образования Министерства образования и науки Республики Башкортостан;
3. Фаткуллин Р.З. (по согласованию) – начальник сводно-аналитического отдела воспитания и дополнительного образования;
4. Мухаматдинова А. Р. (по согласованию) – заместитель директора ГБУ РБ Уфимского государственного аналитического контроля;
5. Кошелева Е.А. – директор ГБУ ДО Республиканского детского эколого-биологического центра;
6. Зайцева И.М. - методист ГБУ ДО РДЭБЦ.

**Экспертное жюри конкурсного отбора федерального проекта  
«Экопатруль»**

1. Зайцева Ирина Маратовна – координатор проекта, эксперт проекта, методист ГБУ ДО РДЭБЦ, кандидат технических наук;
2. Туктарова Ирэн Ольвертовна – эксперт проекта, заведующий кафедрой охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», кандидат технических наук, доцент;
3. Гатин Ильшат Мансурович – эксперт проекта, доцент кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО Башкирского государственного педагогического университета им. М.Акмуллы, к.б.н.;
4. Смирнова Татьяна Петровна – эксперт проекта, доцент кафедры безопасности производства и промышленной экологии ФГБОУ ВО «УГАТУ», к.х.н.;
5. Островская Юлия Викторовна – эксперт проекта, методист ГБУ ДО РДЭБЦ.

### Заявка команды опорной площадки проекта «ЭКОПАТРУЛЬ»

Район, школа, класс или объединение дополнительного образования	Руководитель объединения	Участники объединения	Название проекта	Тел. email руководителя

### Конкурсные задания Проекта

1. Обосновать необходимость экологического мониторинга в вашем населенном пункте и районе.
2. Какие источники антропогенного воздействия негативно влияют на окружающую среду вашего населенного пункта (района). Предоставить карту с отмеченными источниками антропогенного загрязнения.
3. С какими контролирующими лабораториями района сотрудничает ваше объединение (экологический центр). Предоставить письма поддержки.
4. Какая лабораторная база имеется в наличии (какое оборудование и какие анализы можете проводить на базе вашей лаборатории или лаборатории, которая шефствует над вами).
5. Кадровый состав, способный организовать экологический мониторинг – должность, специальность.
6. Какие исследовательские работы по экологическому мониторингу окружающей среды были выпущены за последние 3 года (предоставить работы полностью). Победы на конкурсах.
7. Какие исследования по мониторингу окружающей среды планируете провести (воздух, вода, почва). Оформляется как проект. Определяется цель, задачи, актуальность, методы и методики исследования, этапы работы.

## Инструкция №1. КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В СИСТЕМЕ “РЕАКТОР”

### Краткое содержание:

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

Также вам может быть интересно, как войти в систему “РЕАКТОР” под имеющейся учетной записью. Смотрите [Инструкцию №2](#)

### Подробное описание:

Существует два способа зарегистрироваться в системе “Реактор”. Вы можете войти (с одновременной регистрацией) через одну из социальных сетей (“Facebook”, “ВКонтакте”, Google+) или зарегистрироваться в качестве нового пользователя. Независимо от выбранного способа, после регистрации необходимо будет заполнить личный профиль и зафиксировать персональный пароль для входа.

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

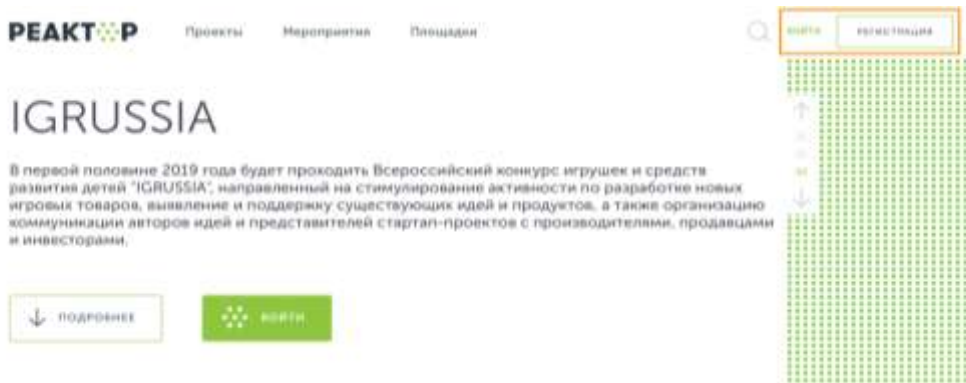


Рис. 1. Главная страница

Рис. 2. Форма регистрации

## 1. Регистрация и одновременный вход через социальную сеть

Для регистрации и одновременного входа через социальную сеть щелкните по соответствующему значку (Рис. 3) социальной сети (“Facebook”, “ВКонтакте” или “Google+”) и выполните вход в свою учетную запись социальной сети.

Использовать аккаунт социальных сетей  
для входа



Рис. 3. Иконки социальных сетей

## 2. Регистрация и одновременный вход через LEADER-ID

Для регистрации и одновременного входа через LEADER-ID щелкните по соответствующему значку (Рис. 4) и выполните вход в свою учетную запись LEADER-ID.

Использовать аккаунт социальных сетей  
для входа



Рис. 4. Иконки LEADER-ID

## 3. Регистрация нового пользователя с паролем

Для регистрации нового пользователя без использования социальных сетей необходимо заполнить все поля (Рис. 2), поставить галочку согласия с условиями и нажать кнопку “Зарегистрироваться”.

Далее вам на почту придет письмо с подтверждением вашего аккаунта. Перейдите по ссылке в письме

Также вам может быть интересно, как войти в систему “РЕАКТОР” под имеющейся учетной записью. Смотрите [Инструкцию №2](#)

## Инструкция № 2. КАК ВОЙТИ В СИСТЕМУ “РЕАКТОР”

### Краткое содержание:

2. Нажать кнопку «Войти» на главной странице
3. Нажать на иконку социальной сети или ввести логин и пароль
4. Нажать кнопку «Войти»

### Подробное описание:

Войти в систему “Реактор” можно несколькими способами.

Чтобы войти необходимо нажать кнопку “Войти” на главной странице (Рис. 1)



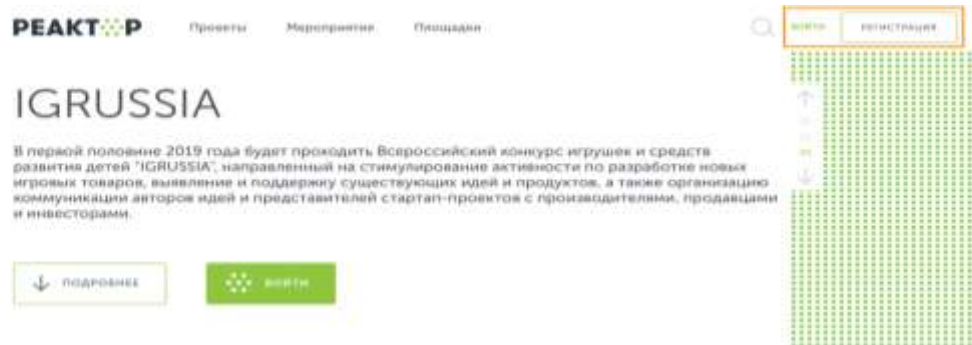


Рис. 1. Главная страница

- **Вход через социальную сеть**

Для регистрации и одновременного входа через социальную сеть щелкните по соответствующему значку (Рис. 2) социальной сети (“Facebook”, “ВКонтакте” или “Google+”) и выполните вход в свою учетную запись социальной сети.

Использовать аккаунт социальных сетей  
для входа



Рис. 2. Иконки социальных сетей

## 2. Вход через LEADER-ID

Для регистрации и одновременного входа через LEADER-ID щелкните по соответствующему значку (Рис. 3) и выполните вход в свою учетную запись LEADER-ID.

Использовать аккаунт социальных сетей  
для входа



Рис. 3. Иконки LEADER-ID

## 3. Вход с помощью E-mail и пароля

Для входа с помощью E-mail и пароля необходимо ввести свои E-mail и пароль в соответствующие поля (Рис. 4) и нажать кнопку “Войти”.

Рис. 4. Форма входа в систему