

«УТВЕРЖДАЮ»



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, 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).

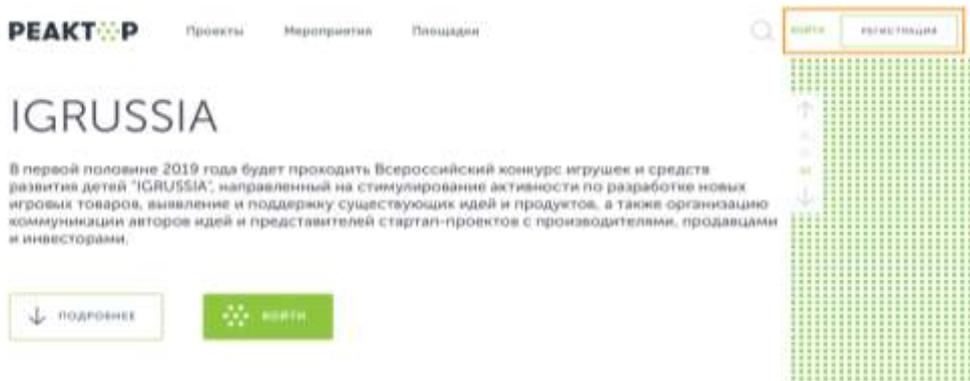


Рис. 1. Главная страница

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)

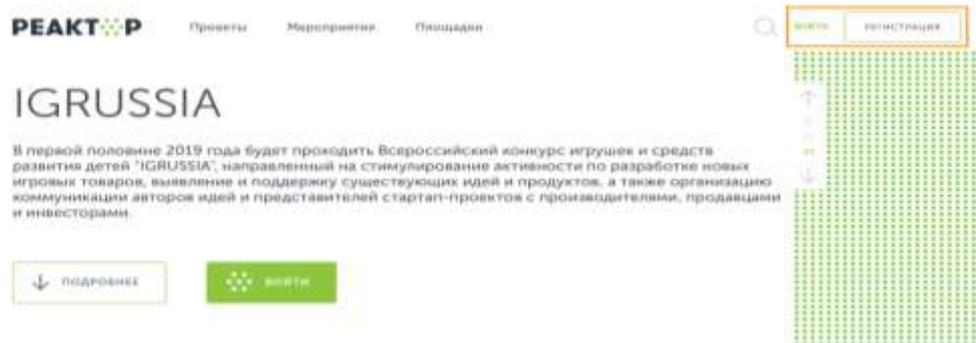


Рис. 1. Главная страница

- **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