

## **Рекомендации по подготовке и регистрации конкурсных материалов участников регионального конкурсного отбора проектных команд для участия в федеральном научно-образовательном проекте «Экологический патруль» в Калужской области**

### **Общие рекомендации**

Конкурсные работы размещаются на платформе «Реактор», наименование мероприятия – «Конкурсный отбор команд-участников проекта «Экологический патруль» в Калужской области» (<https://reactor.su/ru/event/43>). Зарегистрироваться на платформе и подать проект может педагог или один из участников команды.

Назначение конкурсной работы – продемонстрировать способность и готовность команды к проектной или исследовательской деятельности в области экологического мониторинга. Поэтому к рассмотрению принимаются как реализованные, так и планируемые проекты и исследовательские работы.

При подготовке конкурсной работы следует обратить внимание на критерии оценки, приведенные в Положении о конкурсном отборе.

### **Рекомендации по содержанию проекта**

Проект должен соответствовать одной из трех номинаций конкурсного отбора:

- «Чистый воздух» (проекты по оптимизации и мониторингу воздушной среды, использованию результатов мониторинга воздушной среды для укрепления экологической безопасности);
- «Чистая вода» (проекты по мониторингу и улучшению состояния водных объектов, рациональному использованию водных ресурсов);
- «Чистая страна» (проекты, связанные со скринингом и мониторингом загрязнения и засорения почвы).

Тема проекта должна отличаться новизной. Приветствуется комбинирование методов и подходов различных научных дисциплин. Приветствуется сочетание инструментального мониторинга окружающей среды с изучением живых организмов, изучением социальных проблем, техническими и экономическими расчетами и т.д.

Проект должен иметь территориальную привязку, быть направлен на разрешение или изучение конкретной проблемы той или иной природной территории, производственного предприятия, населенного пункта, района.

Тема проекта должна быть достаточно узкой, чтобы получить раскрытие в содержании. Название проекта должно быть конкретным, указывать на изучаемые (проектируемые) объекты окружающей среды.

### **Рекомендации по оформлению проекта**

В поле «**Идея проекта**» дается краткое обоснование актуальности и новизны конкурсной работы, а также описывается в общих чертах полученный (планируемый) результат, его значение для решения научной или практической природоохранной проблемы.

В поле «**Решение**» дается описание конкретных механизмов реализации проекта (методики проведения исследования), с приведением необходимых количественных характеристик объема работ, повторностей, сроков и т.д.

В поле «**Результаты проекта**» вносятся конкретные показатели результатов проекта (исследования), с характеристикой методов их измерения и оценки.

В поле «**Файлы проекта**» в обязательном порядке прикрепляется **анкета**. Форма анкеты дана отдельным файлом на странице конкурса.

Дополнительно по желанию авторов могут размещаться:

1) **Полный текст проекта** (с необходимым обзором литературы, графическими материалами по результатам реализации проекта, экономическими расчетами и любыми другими материалами). Жесткие требования к оформлению полного текста проекта не предъявляются, однако приветствуется соблюдение норм оформления проектных и исследовательских работ. Не допускается плагиат. Все заимствования должны сопровождаться ссылками на источники. Полный текст проекта предоставляется в формате doc / docx / pdf. Объем работы не более 30 страниц.

2) Материалы, подтверждающие участие **социальных партнеров** в реализации заявленного проекта: договора, соглашения, письма поддержки и т.д. Указанные материалы размещаются в одном файле формата doc / docx / pdf, на первой странице которого дается перечень (опись) материалов. При необходимости в случае большого объема материалов они могут размещаться отдельными файлами.

3) **Портфолио объединения** и его участников может включать различные материалы, подтверждающие достижения и компетенции объединения, его участников и руководителя: сертификаты об обучении, дипломы по итогам участия в конкурсах, отзывы о работе и т.д. Принимаются материалы строго по тематике конкурса – исследовательская и проектная деятельность естественнонаучной тематики, биологические науки, науки о Земле. Материалы предоставляются в виде сканкопий документов, размещенных в одном файле формата doc / docx / pdf, на первой странице которого дается перечень (опись) материалов.

4) Сведения об **образовательных модулях** в составе дополнительных общеобразовательных программ или курсов внеурочной деятельности, в рамках которых предполагается реализация заявленного экологического проекта, могут включать: учебный план дополнительного образования, дополнительную общеобразовательную программу, программу курса внеурочной деятельности и т.д. Указанные документы предоставляются отдельными файлами в формате doc / docx / pdf либо в виде активных ссылок на материалы, размещенные в сети Интернет, в файле doc / docx.

При подготовке материалов следует учесть, что в составе проекта можно прикрепить до 20 файлов объемом не более 20 Мб каждый.