



Министерство  
образования и науки  
Калужской области  
Государственное бюджетное  
учреждение дополнительного образования  
Калужской области  
«Областной  
эколого-биологический центр»  
(ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»)  
248600, г. Калуга  
пер. Старообрядческий д. 4  
тел.(4842) 56-20-39  
от «15» августа 2017 г.  
№ 213

**Руководителям  
муниципальных органов управления  
образованием**

**Руководителям  
образовательных организаций**

Об областном этапе Всероссийского слета юных экологов

**Уважаемые коллеги!**

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2017 год государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной эколого-биологический центр» проводит областной этап Всероссийского слета юных экологов (далее – слет). Слет включает в себя теоретические и практические конкурсные задания по номинациям «Ботаника», «Зоология», «Гидробиология» и «Почвоведение», а также соревнования команд по обеспечению жизнедеятельности в полевых условиях. К участию в слете приглашаются команды образовательных организаций Калужской области в составе 4 обучающихся (по числу номинаций) и руководителя – педагога. По итогам слета победители и призеры – обучающиеся и команды образовательных организаций – награждаются дипломами министерства образования и науки Калужской области. Более подробная информация о слете приведена в положении (приложение к настоящему письму).

Ориентировочная дата проведения слета – 15 сентября 2017 г. О месте проведения слета будет сообщено дополнительно после 25 августа 2017 г.

Заявки на участие в слете принимаются по электронной почте [ecokkurs@list.ru](mailto:ecokkurs@list.ru) или по адресу 248600, г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4, до 10 сентября 2017 г.

Приложения: положение о слете – 3 л.

Директор

И.А. Патричная

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **об областном этапе Всероссийского слёта юных экологов**

### **1. Общие положения**

**1.1.** Настоящее положение определяет порядок проведения областного этапа Всероссийского слета юных экологов (далее – Слёт).

**1.2.** Учредителем Слёта является министерство образования и науки Калужской области, организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной эколого-биологический центр» (далее – организатор).

**1.3.** Слёт проводится с целью поддержки инициативы обучающихся по освоению навыков исследовательской и природоохранной деятельности, направленной на развитие их интереса к биологии.

### **2. Участники слёта**

**2.1.** Участниками Слёта являются команды обучающихся образовательных организаций Калужской области, а также сборные команды муниципальных районов.

**2.2.** Команда состоит из 4 обучающихся, в сопровождении руководителя - педагогического работника, несущего ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в период проведения Слёта. Каждый член команды проходит конкурсные испытания только по одной номинации.

**2.3.** Команды направляются на Слёт по решению муниципального органа управления образованием по итогам районных (городских) слётов юных экологов. От муниципального района с численностью обучающихся в школах до 5 тысяч принимается одна команда, от 5 до 10 тысяч – до двух команд, свыше 10 тысяч – до трех команд. В случае, если по объективным причинам районный (городской) слёт юных экологов не проводился, допуск команды к участию в Слёте осуществляется по решению организатора.

### **3. Порядок и сроки проведения слёта**

**3.1.** Программа Слёта включает:

- соревнования команд по обеспечению жизнедеятельности в полевых условиях;
- конкурс по номинации «Ботаника» (теоретический и практический тур);
- конкурс по номинации «Зоология» (теоретический и практический тур);
- конкурс по номинации «Почвоведение» (теоретический и практический тур);
- конкурс по номинации «Гидробиология» (теоретический и практический тур).

**3.2.** Требования к компетенциям участников Слёта приведены в приложении 1.

**3.3.** Заявки на участие в Слёте (приложение 2) принимаются по электронной почте [ecokkurs@list.ru](mailto:ecokkurs@list.ru) или по адресу 248600, г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4, до 10 сентября 2017 г.

**3.4.** Слёт проводится в сентябре 2017 г. на территории Калужской области в течение одного или двух дней в условиях, приближенных к полевым. Точное время и место проведения Слёта сообщается участникам слёта в информационном письме по электронной почте.

**3.5.** Замена членов команды в период проведения Слёта не допускается.

**3.6.** Для оценивания компетенций участников Слёта организатором формируется жюри.

**3.7.** Во время выполнения конкурсных заданий не допускаются контакты членов команды с руководителем команды. Нарушение данного требования ведет к дисквалификации команды.

#### **4. Подведение итогов**

**4.1.** Итоги Слёта подводятся в индивидуальном и командном зачете на основании протокола жюри.

**4.2.** В индивидуальном зачете по номинациям «Ботаника», «Зоология», «Почвоведение», «Гидробиология» определяются победители (1 место) и призеры (2 и 3 место). Итоговый балл определяется как сумма баллов, набранных участником Слёта в теоретическом и практическом турах. Победители и призеры награждаются дипломом министерства образования и науки Калужской области.

**4.3.** В командном зачете определяются один победитель и два призера. Общекомандное первенство определяется по сумме баллов, набранных членами команды в конкурсах по номинациям, и баллов за соревнование команд. Победители и призеры награждаются дипломом министерства образования и науки Калужской области.

**4.4.** О результатах Слёта его участники извещаются по электронной почте.

**4.5.** На основании результатов областного этапа Слёта формируется команда Калужской области для участия в очередном Всероссийском слёте юных экологов.

Приложение № 1

#### **Требования к компетенциям участников областного этапа Всероссийского слёта юных экологов**

##### **Соревнования команд по обеспечению жизнедеятельности в полевых условиях:**

- установка палатки;
- разведение костра;
- техника оказания первой доврачебной помощи пострадавшему в полевых условиях;
- основы туристической техники;
- ориентирование на местности; чтение топографической карты.

В ходе слета оценивается правильность и быстрота конкурсных заданий.

Палатки участники слёта должны иметь с собой.

##### **Конкурс по номинации «Ботаника»:**

- техника геоботанического описания участка лесной и луговой растительности;
- распознавание видов высших сосудистых растений в полевых условиях;
- прогноз развития растительного сообщества на основе знания его состава и закономерностей сукцессии;
- растения, занесенные в Красную книгу Калужской области;
- растения, характерные для различных типов биогеоценозов Калужской области (широколиственные леса, ельники, сосняки, березняки, пойменные луга, верховые болота, низинные болота и другие);
- жизненные формы растений;
- семейства растений.

##### **Конкурс по номинации «Почвоведение»:**

- техника почвенного разреза;
- описание мелкого почвенного разреза без приборов (механический состав, структура, плотность, окраска, влажность почвенных горизонтов);
- характеристика свойств почвы на основании описания почвенного разреза;
- чтение графических изображений почвенного профиля и отдельных свойств почвы;
- классификация почв по механическому составу, структуре, водно-физические, тепловые, агрохимические свойства почв;
- типы почв Калужской области (по Классификации почв СССР 1977 г. или по Классификации почв России 2004 г.);
- связь типов почв с другими компонентами природных комплексов.

### Конкурс по номинации «Зоология»

- определение и распознавание по натуральным объектам (тушки, черепа, тотальные препараты) и изобразительной наглядности представителей животного мира Калужской области;
- млекопитающие, земноводные, пресмыкающиеся Калужской области (на уровне вида);
- птицы Калужской области (отряды, семейства; виды птиц, занесенных в Красную книгу Калужской области, фоновые виды птиц основных биогеоценозов);
- насекомые Калужской области (на уровне отряда);
- прочие беспозвоночные животные Калужской области (на уровне класса);
- методы сбора и учета численности животных различных систематических и экологических групп;
- размерно-экологические группы почвенных животных;
- экологические группы позвоночных животных.

### Конкурс по номинации «Гидробиология»

- определение и распознавание по натуральным объектам и изобразительной наглядности водных и околоводных организмов: высшие растения (на уровне рода), насекомые (на уровне семейства), моллюски (на уровне семейства);
- типы питания, органы дыхания, способы передвижения гидробионтов;
- экологические группы гидробионтов;
- методы сбора и учета гидробионтов;
- характеристика абиотических факторов, влияющих на гидробионтов;
- пищевые цепи и пищевые сети в водоемах;
- решение задач (анализ ситуаций) по гидробиологии и общей экологии.

Приложение № 2

**Заявка  
на участие в областном этапе Всероссийского слёта-конкурса юных  
экологов**

Полное название образовательной организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О. (полностью) участников команды	Класс	Разделы конкурса
1.			почвоведение
2.			ботаника
3.			зоология
4.			гидробиология

Сопровождающее лицо:

№ п/п	Ф.И.О. (полностью)	Должность, место работы, телефон, электронная почта
1.		

Подпись \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. подписавшего заявку) М.П.