

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр образования и науки
Республики Саха (Якутия)

/В.А. Егоров/

2020 г.

М.П.



ПОЛОЖЕНИЕ

III республиканской научно-образовательной экологической конференции (НОЭК)

«Кулаковские чтения»

и III республиканского открытого чемпионата по естествознанию

1. Основные положения

1.1. Научно-образовательная экологическая конференция «Кулаковские чтения» и Чемпионат по естествознанию проводятся **11-12 апреля 2020 г. в МОБУ СОШ № 17** при содействии учебно-научной лаборатории экологического образования и просвещения (УНЛ ЭОиП), а также кафедр Института естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова. Начало конференции в 11.30 в актовом зале школы.

1.2. Основными целями Конференции и Чемпионата являются:

- привлечение обучающихся к поисковой, проектной и исследовательской деятельности в естественнонаучных и экологических областях знаний как к действенному средству личностного развития;
- повышение внимания обучающихся к экологическим проблемам своего края и интереса к наукам о природе;
- выявление одарённых детей, способных осваивать и овладевать межпредметными умениями в области естественных наук (экология, биология, химия, география, физика, астрономия);
- реализация системно-деятельностного подхода образования, лежащего в основе новых образовательных стандартов;
- пропаганда научного познания мира с помощью практических методов наук о природе;
- привлечение научно-педагогического потенциала высшей школы и академических учреждений к научному наставничеству творческих работ учащихся.

2. Участие в Конференции и Чемпионате

2.1. Участниками Конференции могут быть:

- обучающиеся 4 -11 классов, которые провели собственное научное исследование и обобщили его результаты;
- учителя, интересующиеся проблемами методики обучения естественнонаучным дисциплинам и экологии.

2.2. Участниками Чемпионата могут быть обучающиеся 4 - 6 классов, имеющие выраженный интерес и способности к освоению естественных наук.

2.3. Для одного общеобразовательного учреждения (кроме организаторов мероприятия) установлена квота участия: Конференция - не более 6 участников, Чемпионат – не более 4 участников (2 – из 4-х классов и по 1 – из 5 и 6 классов).

2.4. Для участия в Конференции и Чемпионате необходимо направить заявку и тезисы доклада на электронный адрес организационного комитета (Приложения 1 - 3). Лучшие работы после окончания конференции будут рекомендованы к печати.

3. Порядок проведения Конференции и Чемпионата

3.1. НОЭК «КУЛАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

3.1.1. Конференция проводится в виде защиты результатов исследования, представленных стандартно оформленной исследовательской работой (наличие обязательно!), а также компьютерной презентацией или стендом (Приложение 4); время выступления ограничено и зависит от числа участников секции.

3.1.2. Работа Конференции планируется по следующим направлениям:

Для обучающихся:

- «Научный дебют в экологии» (4 кл.)
- «Глобальная экология»
- «Биоэкология»
- «Геоэкология»
- «Социальная экология»
- «Экология человека»
- «Охрана природы»
- «Литература и экология»

3.1.3. В рамках конференции совместно с ИРОиПК им. С. Н. Донского-II:

11 апреля – семинар в СОШ №17 по теме «Формирование естественно-научной грамотности школьников». Лектор Матаннанова Анна Николаевна, к.п.н., заведующая кафедрой естественно-научного образования ИРОиПК им. С.Н. Донского-II. Семинар состоит из теоретической части и практической части.

3.1.4. Наименования секций и их количество могут быть уточнены в зависимости от тематики исследований, заявленных для участия в Конференции.

3.1.5. Оргкомитет оставляет за собой право отклонения работ, не соответствующих тематике конференции.

3.2. ЧЕМПИОНАТ ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ

3.2.1. Чемпионат проводится в два тура: теоретический и экспериментальный

3.2.2. Теоретический тур представляет собой серию заданий по разным областям естествознания (по пяти предметам: химия, биология, география, физика, астрономия)

3.2.3. После проверки заданий теоретического тура жюри на основе рейтинга лучших работ из каждой параллели (4 – 6 классы), отбирает участников, прошедших во второй (экспериментальный) тур Чемпионата, который состоится на второй день, в воскресенье - 12 апреля.

3.2.4. Экспериментальный тур Чемпионата представляет собой задания, которые выполняются путём опытно-экспериментальной деятельности. Здесь могут быть проверены практические умения и навыки по пяти указанным областям естествознания, такие как: ориентирование на местности; определение свойств горных пород; работа с гербарием, с веществами, приборами; наблюдение за живыми организмами и др.

3.2.5. С заданиями прошедших Чемпионатов участники могут ознакомиться на сайте школы № 17 (school17.yaguo.ru) во вкладке «Олимпиады / Чемпионат по естествознанию».

4. Курсы повышения квалификации ИРОиПК им. С.Н. Донского-II:

С 8 - 12 апреля 2020 года в ИРОиПК им. С.Н. Донского-II будут проходить курсы повышения квалификации учителей биологии по теме «Методические подходы к формированию естественно-научной грамотности школьников на уроках биологии». Лектор Матаннанова Анна Николаевна, к.п.н., заведующая кафедрой естественно-научного образования ИРОиПК им. С.Н. Донского-II. Подробная информация о курсах на сайте <http://iroipk.ykt.ru/>;

5. Сроки, форма и место проведения Конференции и Чемпионата

5.1 Заявки на участие в Конференции и Чемпионате (приложения 1 и 2) принимаются до 8 апреля 2020 года на электронный адрес kulakovskie2017@mail.ru. Участники конференции вместе с заявкой высылают также тезисы своих докладов (приложение 3, 4).

5.2. Конференция проводится 11 апреля 2020 г., Чемпионат – 11-12 апреля 2020 г. Регистрация участников Конференции и Чемпионата – 11 апреля, с 11.30 до 12.00, регистрация участников 2 тура Чемпионата 12 апреля - с 8.45.

5.3. Место проведения: г.Якутск, МОБУ СОШ № 17 (адрес: ул. Петровского, 6)

5.4. Лицо, сопровождающее участников Конференции и Чемпионата, назначается из числа работников направляющих общеобразовательных учреждений, и несёт полную ответственность за жизнь и здоровье участников во время проведения мероприятий.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Награждение участников Конференции производится на торжественном закрытии Конференции по секциям.

6.2. Награждение участников Чемпионата производится по окончании 2 (практического) тура.

6.3. Победители и призёры Конференции награждаются дипломами.

6.4. Победитель Чемпионата награждается дипломом и единовременной денежной стипендией.

6.5. Всем участникам конференции и Чемпионата выдаются сертификаты.

6.6. Руководители, подготовившие победителей и призеров получают благодарственные письма.

7. Организаторы:

- МОБУ СОШ № 17 г. Якутска;

- Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Институт естественных наук, УНЛ ЭОиП, ИРОиПК им. С. Н. Донского-II;

Контакты координаторов: 89246643968 (Николаева Кюней Прокопьевна), 89841052632 (Новикова Зоя Иннокентьевна).

Приложение 1

Заявка на НОЭК «Кулаковские Чтения»

Ф.И. обучающегося	Полное наименование ОУ, Класс	Тема доклада	Полностью Ф.И.О. учителя и (если имеется) научного руководителя, контактный телефон	Сопровождающее лицо школы и его контактный телефон

Приложение 2

Заявка на Чемпионат по естествознанию

Ф.И. обучающегося	Полное наименование ОУ, Класс	Ф.И.О. учителя (полностью) (для 5-6 класса – учителей географии и биологии)	Сопровождающее лицо школы и его контактный телефон

Приложение 3

Требования к оформлению тезисов выступлений участников Конференции

2. Текст должен быть набран в редакторе MicrosoftWord 2003 или более поздней версии и сохранен в формате your_surname.doc, где your_surname – фамилия докладчика. В названии файла не должно быть инициалов автора и/или других символов! Пример: “Иванов.doc” или “Ivanov.doc”.
3. Объем тезисов должен быть не более 1 страницы формата А4.
4. Поля: верхнее 2,5 см, нижнее 2,5 см., левое – 2,5 см, правое – 2,5 см.
5. Шрифт Times New Roman, кегль – 12, интервал одинарный, выравнивание по ширине, междустрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,25 см.
6. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (жирные прописные); пустая строка; **Фамилия И.О.**, автора (жирный); новая строка - Название учебного заведения, класс; пустая строка; текст тезиса с красной строки; пустая строка; Литература, список литературы 1., 2., и т.д.
7. **Структура тезиса:**
 1. Введение.
 2. Материалы и методы
 3. Результаты
 4. Выводы.
 5. Литература.
8. При необходимости в текст тезисов могут быть включены таблицы. Название таблицы печатается шрифтом Times New Roman, кегль 12 обычный, интервал одинарный, выравнивается по центру и отделяется от предыдущего текста пустой строкой. Текст внутри таблицы печатается шрифтом Times New Roman, кегль 10 обычный с выравниванием по центру. Примечание к таблице отделяется от предыдущего текста пустой строкой.
9. В тезисы целесообразно включать разумное количество ссылок на литературу. Ссылки по тексту указывают в квадратных скобках, например [1, 3-5].
10. Перед отправкой имя файла должно быть переименовано фамилией автора.
11. Материалы, не соответствующие указанным требованиям и поступившие позднее даты окончания приема материалов, к публикации не принимаются.

Приложение 4

Основные критерии оценки работ на секционном заседании:

- актуальность рассматриваемой темы;
- полнота и правильность ответов на вопросы;
- доля собственного участия в работе;
- наличие практической (экспериментальной) части;
- соответствие цели и задач выводам и результатам;
- наличие презентационного материала;
- оформление работы.