

Директор автономной  
некоммерческой организации  
«Центр развития детей «Друг  
наук»

Дарья Сергеевна Соловьёва

1 августа 2019 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении конкурса научно-технических работ среди учащихся дошкольных образовательных учреждений Свердловской области**

#### **«Учёные будущего» посвященного дню Российской науки**

### **1. Общие положения**

1.1 Заочный конкурс научно-технических работ «Ученые будущего» среди учащихся дошкольных образовательных учреждений (далее ОУ) Свердловской области (далее Конкурс), проводится в рамках реализации программы работы с детьми «Ученые будущего», в целях содействия в профессиональной ориентации учащихся, внедрения инновационного подхода в образовательную деятельность, а также в целях популяризации научных знаний.

1.2 Конкурс проводится в один этап — заочный (презентация, видеоролик, фотографии, описание работы.)

1.3 Для участия в Конкурсе требуется централизованная подача заявки от ОУ с работой участника. Заявка подается по электронной почте [konkurs@drugnauk.ru](mailto:konkurs@drugnauk.ru):

Если по каким-либо причинам не удастся отправить заявку— свяжитесь с нами по контактному телефону: 8 909-02-48-246 Соловьёва Дарья Сергеевна

### **2. Цели и задачи конкурса**

2.1 Главной целью конкурса является внедрение инновационного подхода в образовательную деятельность. А также в целях популяризация научных знаний и повышение привлекательности научных профессий.

2.2 Задачи Конкурса:

## Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

2.2.1 Поощрение талантливых, творчески работающих педагогов;

2.2.2 Внедрение инновационных образовательных методов и технологий в учебный процесс;

2.2.3 Пополнение методического банка материалами из опыта работы педагогов образовательных учреждений области;

2.2.4 Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей;

2.2.5 Выявление и развитие способности учащихся к научно-техническому творчеству в области физики, химии, биологии.

### 3. Условия участия

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся дошкольных образовательных учреждений, работающих в ОУ Свердловской области. Для участия в Конкурсе требуется подача общей заявки от ОУ со списком всех участников и руководителей проектов от данного учреждения. Форма заявки находится в приложении. Заявки принимаются по электронной почте: [konkurs@drugnauk.ru](mailto:konkurs@drugnauk.ru)

3.2. Конкурс проходит по 3 номинациям:

- Практическая химия;
- Физика – естествознание;
- Биология – наука о жизни.

3.3. Количество участников и проектов не ограничено.

3.4. Для участников проекта «Ученые будущего» — бесплатно. Участником проекта считается ОУ, заключившее договор о ведении совместной деятельности на 2019-2020 учебный год с АНО «ЦРД «Друг Наук» или те ОУ которые запланировали/провели занятие Друг наук в своем учреждении в период с 13.01.2020 – 13.03.2020

3.5. Для ОУ, не участвующих в проекте «Ученые будущего» — оплачивается организационный взнос, в размере 100 (сто) рублей за каждую предоставленную на конкурс работу.

3.6. К участию принимаются только индивидуальные проекты. Групповые проекты к участию не допускаются.

3.7. Оплата производится в безналичной форме на расчетный счет АНО «ЦРТ «Друг Наук». Реквизиты высылаются по запросу, после того как работы приняты. Так же с ними можно ознакомиться на сайте Федеральной налоговой службы <https://egrul.nalog.ru>.

### 4. Организаторы Конкурса

## Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

- 4.1. Конкурс проводится в рамках реализации программы работы с детьми «Ученые будущего». Организатором Конкурса является АНО «Центр развития детей «Друг наук»
- 4.2. Организует информационное сопровождение конкурса
- 4.3. Формирует жюри конкурса и организует процесс оценки работ.
- 4.4. Имеет право отклонения заявок и отстранения от участия в Конкурсе работ, не соответствующих требованиям.

Адрес оргкомитета:

АНО «Центр развития детей «Друг Наук».

г. Екатеринбург, ул. Куйбышева 88. Контактный телефон: 8-952-13-15-122

Адрес электронной почты: [info@drugnauk.ru](mailto:info@drugnauk.ru)

Сайт: [drugnauk.ru](http://drugnauk.ru)

### 5. Порядок проведения Конкурса

- 5.1. Конкурс проводится в заочной форме, путем заполнения регистрационной формы, отправку фотографий или видео, описания или эссе по проектам на адрес электронной почты [konkurs@drugnauk.ru](mailto:konkurs@drugnauk.ru)
- 5.2. **13.01.2020 г.** – начало конкурса (рассылка положений информирование потенциальных участников конкурса);
- 5.3. Регистрация заявок участников проводится в период с **00 часов 01 февраля 2020 г. до 20.00 часов 14 февраля 2020 г.**
- 5.4. с **17.02.2020 г. по 21.02.2020 г.** — оценка Жюри Конкурса представленных работ, определение победителей конкурса.
- 5.5. **24.02.2020г.** — подведение итогов конкурса, размещение результатов на сайте [drugnauk.ru](http://drugnauk.ru) в разделе конкурсы и рассылка через электронную почту на адрес учреждения;
- 5.6. с **26.02.2020г по 28.02.2020 г.** — рассылка электронных дипломов всем участникам конкурса, рассылка электронных сертификатов победителям.
- 5.7. Наиболее интересные и ценные учебно-методические материалы, и творческие работы участников пропагандируются и распространяются среди педагогических работников — наших партнеров.

### 6. Техническое и финансовое обеспечение Конкурса

- 6.1. Финансирование призового фонда, осуществляется за счет привлеченных спонсорских средств или других источников.

## Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

- 6.2. Участники Конкурса для подготовки работы используют собственную материально-техническую базу.
- 6.3. Предлагаемый на Конкурс проект должен отвечать необходимым требованиям безопасности.

### **7. Требования к содержанию конкурсных работ и порядок приема заявок**

#### 7.1. Конкурсная работа состоит из:

- Заявка через электронную почту [info@drugnauk.ru](mailto:info@drugnauk.ru);
  - Проект:
    - тема и цели исследования (в одном исследовании может быть от 1 до 5 различных экспериментов на одну и ту же тему.)
    - список использованного оборудования и реквизита;
    - инструкция по проведению экспериментов;
    - объяснение эксперимента.
    - порядок проведения работ или исследований;
    - результаты и выводы;
    - возможности для практического применения.
  - Метод-продукт (видео или слайд-презентацию) отражающий суть Проекта. Фотографии в презентации должны давать жюри достаточное представление о Проекте, но не более 5-ти штук. Размер файла фотографии не более 6-ти Мб. Видеоролик длительностью не более 5-ти минут. Видеоролик дает дополнительные баллы.
- 7.2 Все исследования, представленные на конкурс, должны быть выполнены учащимися.
- 7.3 Проекты должны представлять собой исследования, выполненные в течение учебного года, но выходить за рамки образовательной программы.
- 7.4 Особо поддерживаются проекты, содержащие изобретательский подход.
- 7.5 Заявка считается принятой при получении ответа о принятии заявки от организаторов на электронную почту.

## Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

В случае отсутствия ответа в течение 24 часов после отправки заявки, рекомендуем связаться с организаторами конкурса по телефону 8 909-02-48-246.

7.6 Не зарегистрированные в указанном порядке и в указанный срок заявки не допускаются к участию в конкурсе.

### 7.7 К участию в конкурсе не допускаются проекты:

- сугубо демонстрационные (без описания и научного обоснования);
- сугубо информационные (сообщения или рефераты);
- интернет плагиат (видео или слайды, скачанные с интернет-ресурса).

7.8 Работа над проектом должна быть проведена с необходимыми требованиями к технике безопасности труда и не представлять опасности для жизни и здоровья несовершеннолетних исследователей и их окружения. Не наносить ущерба окружающей среде.

## 8. Оргкомитет и жюри Конкурса

8.1 Для проведения Конкурса создается организационный комитет и жюри Конкурса. Организационный комитет решает организационные вопросы подготовки и проведения Конкурса, принимает участие в подведение итогов Конкурса совместно с членами жюри, организует награждение победителей и номинантов.

8.2 Состав конкурсного жюри:

- Соловьёва Дарья Сергеевна – председатель Оргкомитета, директор АНО «ЦРД «Друг Наук» г. Екатеринбург;
- Куш Иван Павлович – директор МКУ "Феникс" г. Полевской
- Дряхлова Ангелина Евгеньевна – Заместитель директора по молодежной политике МБУ ЦТДиМ г. Красноуфимск
- Евдокимов Максим Сергеевич – автор конкурса;

## 9. Определение победителей в Конкурсе

9.1 Победители будут определяться жюри в трех возрастных категориях –

- Младшая 5 лет.
- Средняя 6 лет.
- Старшая 7 лет.

9.2 В Конкурсе победителей определяет Жюри путем оценки Проектов согласно критериям в Приложении 1.

9.3 Каждый участник получает грамоту участника Конкурса в электронной форме. Победители получают ценные призы и дипломы победителей.

## Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

9.4 Решение жюри фиксируется в протоколе, подписывается всеми членами жюри.

9.5 Победители конкурса получают дипломы и электронные сертификаты в интернет-магазин детских товаров номиналом 2000(две тысячи) рублей.

9.6 Жюри имеет право:

- Не присуждать звание победителя Конкурса, если в возрастной категории менее 10 участников.
- Не допускать либо снимать с Конкурса, работу, не соответствующую требованиям Положения или техники безопасности.
- Выявлять победителей Конкурса и награждать их.

### **10. Конкурс для педагогов.**

10.1. С целью повышение интереса со стороны сотрудников системы образования к современным методикам и инструментам обучения детей проводится конкурс среди педагогов.

10.2. Критерии оценки – количество привлеченных участников. Учитываются только те участники, работы которых допущены к участию.

10.3. Конкурс среди педагогов будет считаться состоявшимся, если в основном конкурсе будет зафиксировано более 10 заявок от **разных** педагогов.

10.4. По итогам Конкурса определяются 3 победителя (1, 2 и 3 место). Они награждаются дипломами и призами.

- Приз за первое место – электронный подарочный сертификат в магазин бытовой техники номиналом 3000 (три тысяч) рублей.
- Приз за второе место – электронный подарочный сертификат в магазин бытовой техники номиналом 2000 (две тысячи) рублей.
- Приз за третье место – электронный подарочный сертификат в магазин бытовой техники номиналом 1000 (одна тысяча) рублей.

Положение по Конкурсу «Ученые Будущего»

**Приложение 1**

Заявка участника конкурса “Ученые будущего”

Образовательное учреждение	МБДОУ Детский сад 1	
Город	Полевской	
Ф.И.О. руководителя проекта	Иванов Иван Иванович	
Контактный телефон	8 909 890 98 90	
E-mail	ivanov@dou1.ru	
Группа	Солнышки	
Имя, фамилия, возраст участника	Название работы	Краткое описание
Петров Паша 7 лет	Загадки соли	Соль. Применение в быту.
Синицина Лена 7 лет	Моцерация моркови	Способ извлечь полезные вещества из моркови.
Ф.И.О. руководителя проекта	Иванова Анна Ивановна	
Контактный телефон	8 909 80 80 800	
E-mail	ivanova@dou1.ru	
Группа	Гномики	
Имя, фамилия, возраст участника	Название работы	Краткое описание
Петрова Саша 6 лет	Углекислый газ	Рецепт домашней газировки, бомбочек для ванны.

**Приложение 2**

**Критерии оценивания научно-технических работ**

ФИО научрука (преподавателя) \_\_\_\_\_

<b>Критерий оценки</b>	<b>баллы</b>
Наличие всех необходимых частей и этапов проекта	0 1 2 3 4 5
Информативность описания и глубина проработки проекта	0 1 2 3 4 5
Оригинальность проекта	0 1 2 3 4 5
Оригинальность оформления проекта	0 1 2 3 4 5
Видео-презентация	0 1 2 3 4 5
Научный метод <sup>1</sup>	0 1 2 3 4 5
Доступность результатов и выводов <sup>2</sup>	0 1 2 3 4 5
Актуальность и применимость	0 1 2 3 4 5
Сложность проекта	0 1 2 3 4 5
<b>Сумма баллов</b>	

1. Т.е., насколько методы работы над проектом походят на методы настоящих профессиональных ученых.
2. Хороший ученый должен не только получить научный результат, но и доступно объяснить его коллегам и широкой публике.



**Приложение 3.**

**Примеры проектов.**

1. Практическая химия;

Качественная реакция на содержание крахмала в продукте. Используемое оборудование и реагенты. Методика проведения эксперимента. Видеозапись эксперимента. Возможности для практического применения (например: определение наличия крахмала в кетчупе, для здорового питания).

2. Физика – естествознание;

Применение блока для поднятия грузов. Используемое оборудование. Методика проведения эксперимента. Видеозапись эксперимента. Возможности для практического применения (например: поднять груз, используя небольшое усилие по сравнению с поднятием без блока. Возможность поднять груз, превышающий вес рабочего).

3. Биология – наука о жизни.

Влияние света на развитие растений. Используемое оборудование. Методика проведения эксперимента. Видеозапись эксперимента. Возможности для практического применения (например: растение не прихотливо к освещенности, можно посадить в мало освещенной части участка, в тени дома, без ущерба для урожая).