

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

08.05.2020	\mathcal{N}_{2}	1008/46/36
------------	-------------------	------------

О проведении городского экологического конкурса на лучшую реализацию областного проекта «РОДНИКИ-2020»

В соответствии с Муниципальной программой «Экология и охрана окружающей среды муниципального образования «город Екатеринбург» на 2017 - 2020 годы», утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2164 (далее – Программа), Распоряжением образования Администрации города Екатеринбурга Департамента 16.01.2020 № 31/46/36 «О передаче субсидии МБУ ДО - Городской детский экологический центр на проведение мероприятий программы «Экология и среды в муниципальном образовании окружающей Екатеринбург» на 2017-2020 годы», с целью экологического образования и воспитания обучающихся, обеспечения условий для активизации социальноэкологической деятельности обучающихся сохранению окружающей среды и родников.

- 1. Директору МБУ ДО ГДЭЦ Силиной В.М. провести городской экологический конкурс на лучшую реализацию областного проекта «Родники-2020» (далее Конкурс).
 - 2. Утвердить:
- Положение о городском экологическом конкурсе на лучшую реализацию областного проекта «Родники-2020» (Приложение №1);
 - Состав оргкомитета и жюри (Приложение № 3, 4).
 - 3. Начальникам Управлений образования районов взять на контроль:
- информирование образовательных организаций района о порядке участия в городском экологическом конкурсе на лучшую реализацию областного проекта «Родники-2020».
- 4. Контроль исполнения распоряжения возложить на заместителя начальника Департамента образования Кречетову Е.В.

Начальник Департамента

Е.А. Сибирцева

No	OT
Админист	грации города Екатеринбурга
	Департамента образования
	к распоряжению начальника
	Приложение № 1

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОРОДСКОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНКУРСЕ НА ЛУЧШУЮ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБЛАСТНОГО ПРОЕКТА «РОДНИКИ-2020»

1. Общие положения.

- 1.1. Данное Положение определяет условия организации и проведения городского экологического конкурса на лучшую реализацию областного проекта «Родники 2020» (далее Конкурс).
- 1.2. Городской экологический конкурс проводится в соответствии с распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга от 16.01.2020 № 31/46/36 «О передаче субсидий МБУ ДО ГДЭЦ на проведение мероприятий программы «Экология и охрана окружающей среды в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017-2020 годы с целью экологического образования и воспитания обучающихся, обеспечения условий для активизации социально-значимой экологической деятельности обучающихся по сохранению окружающей среды и родников.
- 1.3.Учредителем Конкурса является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга.
- 1.4.Организатором конкурса является МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 1.5. Деятельность в рамках конкурса посвящается: Году Памяти и Славы, 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Году народного творчества.

2. Цель и задачи

Цели:

- Привлечь внимание обучающихся и их родителей, педагогов муниципальных образовательных организаций к вопросам экологической безопасности города Екатеринбурга;
- Создать условия для активизации социально-значимой экологической деятельности обучающихся по сохранению окружающей среды и родников.

Задачи:

- Формировать ценностные ориентации обучающихся, направленные на бережное отношение к родникам;

- Содействовать развитию краеведческой, эколого-просветительской, социально-значимой работы у подрастающего поколения, повысить вклад молодежи в дело охраны окружающей природной среды г. Екатеринбурга;
- Привлекать к участию в реализации проекта «Родники» новые экологические отряды образовательных организаций г. Екатеринбурга. Поддерживать чистоту и порядок в санитарно-защитных зонах обустроенных источников нецентрализованного питьевого водоснабжения: родников, колодцев, скважин;
- Способствовать формированию лидерских качеств молодежи, умения действовать в команде для решения экологических проблем, обеспечения экологической безопасности территорий;
- Формировать патриотическое сознание детей, подростков, российской молодежи. Активизировать общественно-полезную деятельность обучающихся, направленную на увековечение памяти земляков, внесших вклад в победу советского народа в Великой Отечественной войне.

3. Участники конкурса

В конкурсе могут принимать участие образовательные организации и детские объединения г. Екатеринбурга:

-образовательные организации (дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, организации дополнительного образования);

-детско-юношеские объединения муниципальных образовательных организаций (учебные объединения - кружки, секции, клубы, школьные лесничества; временные объединения - экспедиционные экологические отряды, трудовые отряды, лагеря с дневным пребыванием детей, созданные на базе общеобразовательных организаций).

Участники конкурса заполняют регистрационную форму по ссылке на сайте МБУ ДО – ГДЭЦ www.eco-gdec.uralschool.ru, в разделе «Родники-2020» до 6 ноября 2020 г.

Конкурсные материалы предоставляются по адресу: МБУ ДО – Городской детский экологический центр, ул. Шевченко, 4А. (контакты: тел. 388-07-48, e-mail: ecogdec@gmail.com с 19.10.2020 г. по 06.11.2020 г. вместе с заявками, в которых указываются: наименование ОУ, Ф.И.О. (полностью) директора, Ф.И.О. (полностью) руководителя работ и его должность, номинация участия, данные об учащихся ОО, воспитанниках ДОО, обучающихся ОДО (Ф.И.О., класс, группа, ДТО), родителях, принявших активное участие в номинациях Конкурса (Приложение 2).

По истечении указанного обязательного срока сдачи конкурсные работы не принимаются.

3.1 Предоставление персональных данных

Принимая участие в городском экологическом конкурсе, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников соглашаются с тем, что фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования,

авторы дают согласие на размещение работ (в т.ч. видеороликов), на официальных сайтах Администрации города и районов, сайте ГДЭЦ (в соответствии с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ (в действующей редакции) «О персональных данных».

4. Сроки проведения конкурса

- 4.1. Конкурс проводится с 30 апреля 2020 г. по 6 ноября 2020 г.
- 4.2. Подготовка и сдача конкурсных материалов с 21 октября 2020 г. по 6 ноября 2020 г.
- 4.3. Организация работы экспертной комиссии: 7 ноября 2020 г. 11 ноября $2020~\mathrm{r}$.
- 4.4. Передача Отчета в Комитет по экологии и природопользованию г. Екатеринбурга: до 13 ноября 2020 г.
- 4.5. Передача в экспертную комиссию Окружного этапа лучших конкурсных материалов ДОО, ОО, ОДО победителей городского этапа в Оргкомитет: до 17 ноября 2020 г.
- 4.6. Подведение итогов участия образовательных учреждений в городском конкурсе «Родники-2020», награждение победителей (ноябрь 2020 г.).
- 4.7. Подготовка к участию победителей областного этапа от города Екатеринбурга в областном съезде «Родники» в ГАНОУ СО «Дворец молодежи» (март-апрель 2021г.)

5. Условия организации Конкурса

Конкурс организуется в соответствии с:

- требованиями к содержанию деятельности;
- номинациями областного проекта «Родники»;
- этапами: городским, областным (окружным).

Организующиеся и действующие экологические отряды районов вливаются в детское движение участников проекта «Родники» города Екатеринбурга и Свердловской области.

- 5.1. Требования к содержанию деятельности
- В городском Конкурсе принимают участие экологические отряды образовательных организаций районов города, выполняющие работу в соответствии с основными направлениями и содержанием деятельности проекта «Родники», имеющих большое гражданственное, социальное значение для населения. Отряды выбирают объектом шефской заботы родники, являющиеся неотъемлемыми частицами Малой родины на территории города Екатеринбурга, Свердловской области и других мест проживания родных и близких людей.

Участники Конкурса проводят:

- изучение качества воды по основным показателям безопасности, участвуют в лабораторных практикумах в МБУ ДО - ГДЭЦ или выполняют самостоятельно с привлечением научных лабораторий города (исследования воды проводятся в обязательном порядке);

- работы по санитарному содержанию уже обустроенных родников, колодцев, скважин в зоне санитарной охраны в радиусе не менее 100 метров;
- первоначальная очистка и благоустройство вновь найденных источников (при условии подтверждения показателей качества воды, соответствующих ГОСТу);
- облагораживание прилегающей к роднику территории (развешивают скворечники, разбивают клумбы, высаживают цветы);
- размещение информационных листов об обязательном кипячении воды и бережном отношении к роднику.
- 5.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:
- иллюстрированные отчеты (с результатами работы по всем номинациям);
- благоустройство территорий родников;
- экспедиции по поиску и благоустройству новых родников;
- шефская работа по доставке ветеранам питьевой воды;
- творческие работы: стихи, эссе, плакаты, рисунки, макеты родников;
- видеоролики социальной рекламы «Водой всем нужно дорожить, ведь без нее нам не прожить!».

5.3. Требования к конкурсным материалам

По итогам проведенной работы участники Конкурса представляют следующие конкурсные материалы.

1) Иллюстрированные отчеты о выполнении областного проекта «Родники» (далее - отчет), содержащие следующую информацию:

1 часть отчета

- -титульный лист с адресной информацией об образовательной организации и исполнителях;
 - введение и пояснительная записка с целями, задачами;
 - план работы на год, списки участников;
- итоги проведенной работы по благоустройству территорий (озеленение и поддержание чистоты, порядка, природоохранных мероприятий) в зонах санитарной охраны конкретных родников, колодцев, скважин в радиусе не менее 100 метров, обустроенных в 2001-2020 годах, с обязательным указанием количества участников и видов проводимых работ;
- итоги шефской работы по доставке ветеранам родниковой воды (с обязательным указанием Ф.И.О. ветеранов, количества выходов к ним);
- итоги проведенных краеведческих экспедиций по поиску и описанию новых родников (с приложением фотоматериалов, указанием количества выходов, количеством новых родников).
 - 2 часть отчета
- итоги творческих конкурсов: стихи, эссе, рисунки и плакаты (по итогам проведенных вышеперечисленных творческих конкурсов в своих ОО, ДОО, ОДО)
 - 3 часть отчета:
- общие аналитические выводы по итогам проведенной работы за 2020 год;

- таблица с количественными показателями по итогам работы во всех номинациях за 2020 год в суммированном выражении (файлы обязательно должны быть подписаны):

$N_{\underline{0}}$	Наименование количественного	Количестве	Регулярнос	Кол-во
π/	показателя	нный	ТЬ	участников
П		показатель	выходов	(общее
				количество)
1.	Количество и названия			,
	родников, скважин, колодцев			
	постоянной шефской заботы.			
2.	Шефская работа с ветеранами			
	(указать Ф.И.О. ветеранов).			
3.	Количество работ по			
	благоустройству территории			
	вокруг источников, по видам:			
	-озеленение,			
	-скворечники,			
	-покраска,			
	-сбор ТБО,			
	-др.			
4.	Количество, названия и			
	месторасположение вновь			
	обустроенных родников,			
	скважин, колодцев в 2020 году.			
5.	Количество проведенных			
	экспедиций по поиску и			
	благоустройству новых			
	родников.			
6.	Количество творческих			
	краеведческих работ,			
	посвященных Году Памяти и			
	Славы, 75-летию Победы в			
	Великой Отечественной войне,			
	Году народного творчества:			
	-стихи,			
	-9cce,			
	-плакаты,			
	-рисунки,			
	-макеты.			

Иллюстрированный отчет сдается в бумажном варианте, все три части отчета переплетаются вместе.

Требования к оформлению: формат листа A4, шрифт Times New Roman, 14, выравнивание по ширине, межстрочный интервал - одинарный.

Требования к творческим работам (рисунки, эссе, стихи): работы должны быть представлены в формате A4.

- *рисунок* должен: иметь название, выполнен на бумаге формата A4, быть ярким, красочным, может быть выполнен карандашами, фломастерами, красками и сопровождаться слоганом, призывом о сохранении родников;
- эссе о родниках: один лист A4. Текст печатается шрифтом Times New Roman, 14 размера с межстрочным расстоянием 1,5 (полуторный). Выравнивание текста по ширине страницы;
- *стихи о родниках*: собственного сочинения, приуроченные к Году Памяти и Славы, 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Году народного творчества;
- *плакат*: выполняется на листе ватмана формата A3. Содержание плаката должно включать в себя: слоган, соответствующий тематике конкурса;
- макет родника: выполняется в свободном жанре, из природных либо искусственных материалов, с применением технических элементов и устройств (по желанию), в обязательном порядке сопровождается табличкой с творческим названием поделки, Ф.И.О. руководителей, учащихся авторов исполнителей ОО, ДОО, ОДО. Оригинал макет родника будет представляться на Выставках городского и областного этапов в результате дистанционного отбора жюри по отправленным фотографиям, либо видеороликам (если макет движущийся).

Все работы должны соответствовать тематике конкурса, оформлены и подписаны в правом нижнем углу. Предоставляются вместе с отчетом.

При оценке иллюстрированных отчетов учитываются:

- содержание и структура иллюстрированного отчета (наличие титульного листа с полной адресной информацией об ДОО, ОО, ОДО и авторах-исполнителях, разделов содержания, наличие целей и задач, плана работы на год, названий родников, скважин, колодцев; результатов лабораторных исследований воды, фотографий с мест работы, указанием количества лет работы в проекте, выводов, итоговой суммарной таблицы);
- *объем и интенсивность работы* (количество источников нецентрализованного водоснабжения (родников, колодцев, скважин), которые находятся в сфере постоянной шефской работы ОО, ДОО, ОДО (конкретное указание расположения родников, регулярность работы, наличие фотографий);
- *качество организации и проведения шефской работы* по доставке питьевой воды из обустроенных источников ветеранам Великой Отечественной войны (Ф.И.О. ветеранов, количество посещений ветеранов, формы мероприятий, наличие фотографий) и пожилым людям;
- результативность работы по поиску и благоустройству новых родников (количество проведенных краеведческих экспедиций, конкретное указание расположения новых родников, состав экспедиции, сведения от населения, название новых родников);

• *таморческие подходы в оформлении представленных конкурсных работ*: стихотворений, эссе, рисунков, плакатов, макетов родников (соответствие тематике, красочность, качество художественного оформления, сопровождение слоганами в соответствии с тематикой Году Памяти и Славы, 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Году народного творчества, качество и количество работ, выполненных в ОО).

Все присланные отчеты после подведения итогов конкурса возвращаются авторам.

2) Видеоролики социальной рекламы «Водой всем нужно дорожить, ведь без нее нам не прожить!».

В данной номинации участники создают видеоролики в защиту родников, источников чистой воды, культуры их использования. В видеоролике предполагается показ красоты чистой родниковой воды, передача бережного отношения к воде, как необходимому источнику жизни, элементы хода работ экологических отрядов на родниках, исследования родниковой воды, наличие кратких - красноречивых четверостиший (слоганов) в лейтмотиве видеоролика.

Требования к видеороликам: формат видеофайла - mp4*, avi*, продолжительность - не более 2-х минут. Видеоролик сдается на диске, флешкарте с обязательной маркировкой и высылается на электронную почту ГДЭЦ ecogdec@gmail.com.

видеоролике обязательно наличие титульного кадра, титров, информации авторах фильма. Озвучивание видеоролика должно выполняться исполнителей-авторов. детскими голосами процессе монтирования видеоролика необходимо соблюдать соответствие содержания видеоряда комментариям.

Критерии: постановка проблемы значения родников, смена форм подачи информации, качество съемки и сопровождающего текста, артистизм действующих лиц и исполнителей, оригинальность сценария, гражданственность, действенность, краткость, соответствие требованиям к оформлению.

5.5. Этапы организации конкурса

На городском этапе МБУ ДО - ГДЭЦ:

- оказывает информационную поддержку участникам Конкурса;
- обеспечивает проведение лабораторных работ по определению качества воды из родников;
- организует работу экспертной комиссии Конкурса для определения победителей и призеров конкурса на городском этапе;
- оформляет баннеры с результатами работы всех ОО г. Екатеринбурга в проекте «Родники-2020»;
- -проводит совместную встречу с активом движения «Родники» г. Екатеринбурга в Администрации города Екатеринбурга в сентябре 2020 г.;
 - организует участие ОО г. Екатеринбурга в окружном этапе:
- направляет заявку с сопроводительным письмом о представлении отчета о выполнении областного проекта «Родники-2020» на областной

- конкурс в Координационный совет по реализации мероприятий по обустройству, использованию и охране источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области («Родники») в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области;
- представляет итоги работы ОО города Екатеринбурга на публичной защите в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, передает лучшие конкурсные материалы ОО победителей городского этапа в Оргкомитет окружного этапа от Центрального округа в ноябре 2020 г.;
- по результатам оценки экспертной комиссии окружного этапа обеспечивает делегирование лучших ОО победителей окружного этапа на слет «Родники» (100 обучающихся от г. Екатеринбурга) в ГАНОУ СО «Дворец молодежи» (апрель 2021 г.).

6. Награждение участников городского конкурса «Родники-2020»

- 6.1. По итогам участия ОО в городском конкурсе «Родники-2020» проводится награждение участников ОО, ДОО, ОДО в соответствии с положением.
- Образовательные организации, получившие максимальные суммарные баллы *в общем зачете*, награждаются дипломами Департамента образования, кубками «Родники -2020» за I, II, III место (по трем типам ОО, ДОО, ОДО).
- 6.2. Образовательные организации (ОО, ДОО, ОДО), представившие высокие результаты по направлениям деятельности Конкурса награждаются дипломами Департамента образования за I, II, III места в отдельных *номинациях*:
- лучшие иллюстрированные Отчеты (с результатами работы по всем номинациям);
 - лучшие результаты по благоустройству территорий родников;
- лучшие результаты по итогам проведенных экспедиций по поиску и благоустройству новых родников;
- лучшие результаты шефской работы по доставке ветеранам питьевой воды;
 - лучшие результаты по итогам представленных творческих работ;
 - лучшие видеоролики социальной рекламы.
- 6.3. Педагоги, руководители отрядов, занявшие по результатам конкурса I, II, III места, получившие максимальные суммарные баллы, награждаются дипломами Департамента образования.
- 6.4. Управления образования районов награждаются дипломами I, II, III степени за массовость и достижения образовательных учреждений района в Конкурсе.
- 6.5. Все участники городского проекта «Родники» награждаются сертификатами участников.

Жюри оставляет за собой право на изменение (внесение) дополнений в номинации.

7. Дополнительные материалы, представляемые каждым отрядом:

- 1) Статья с информацией о деятельности экологического отряда ОО, ДОО, ОДО в проекте «Родники». В статье указывается, с чего началась работа в проекте, поставленные цели и задачи, результаты и достижения отряда в направлениях деятельности по благоустройству, поиску новых родников, вниманию и помощи ветеранам Великой Отечественной войны, решенных проблемах, инновациях в работе, инициаторах среди педагогов, обучающихся, родителей, социальных партнеров. Статья представляется в электронном виде, объем не более 1 страницы. Работы большего объема не будут приниматься в сборник.
- 2) Фотографии (2-3), цветные, размер не менее 10см х15см, с высоким качеством и разрешением не менее 300 точек на дюйм, с обязательным указанием информации об авторе, № ОО, отображаемом на фотографии событии в подписи к каждой фотографии (в электронном виде) в связи с тем, что фотографии и статьи представляются для включения в отчетный буклет Правительства Свердловской области «Родники Свердловской области за 2020 год».
- **3) Краткий видеоролик-визитка -** каждому отряду необходимо снять видео с выступлением детей по следующему алгоритму названием, символикой отряда, девизом, перечислением подшефных родников, дел для ветеранов (кратко, четко 40 60 секунд, в формате мр4, avi), в видеоролике обязательно наличие титульного кадра.

Краткий видеоролик-визитку необходимо заблаговременно представить для составления общего видео - фильма «Ветеранам войны от участников проекта «Родники» города Екатеринбурга — посвящается», который будет представлен на процедуре награждения. Краткий видеоролик-визитку необходимо прислать отдельным файлом на почту ecogdec@gmail.com до 21.10.2020 г.

8. Областной этап

- 8.1. На областном этапе проводится экспертиза представленных работ. Выявляются победители для поощрения благодарственными письмами Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области, Правительства Свердловской области Почетными дипломами, денежными премиями, призами, буклетами «Родники Свердловской области» за 2020 год.
- 8.2. Организуется и проводится процедура награждения победителей на областном съезде участников движения «Родники» Свердловской области в ГАНОУ СО «Дворец молодежи» (апрель 2021 г).

		Приложение № 2
	к ра	споряжению начальника
	Д	епартамента образования
	Администраці	ии города Екатеринбурга
	№	OT
	ЗАЯВКА	
ОТ		Дата

на участие в городском экологическом конкурсе на лучшую реализацию областного проекта «РОДНИКИ-2020»

№	Район	OO	Руководи	Номина	Ф.И.О.	О.И.Ф	Ф.И.О.
Π/Π			тель(дире	ция	руководите	обучающи	родителей
			ктор/заве		ля (-лей)	хся /класс,	
			дующий)		проекта	группа/	
			OO		/должность,		
					телефон/		

Руководитель ОО, ДОО, ОДО Ф.И.О.

№	OT
Админис	грации города Екатеринбурга
	Департамента образования
	к распоряжению начальника
	Приложение № 3

Список членов Координационного совета городского экологического конкурса на лучшую реализацию областного проекта «Родники-2020»

- 1. Стукова Е.В. главный специалист Департамента образования Администрации города Екатеринбурга.
- 2. Савина Т.В. заместитель председателя Комитета по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга.
- 3. Конева П.М. главный специалист Комитета по экологии и природопользованию Администрации города Екатеринбурга.
- 4. Жданюк И.М. главный специалист МБУ «Инспекция охраны окружающей среды города Екатеринбурга».
- 5. Васильева Л.Д. председатель правления Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры».
- 6. Анипченко В.П. представитель Уральского межрегионального управления Росприроднадзора.
- 7. Силина В.М. директор МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 8. Красильникова Н.В. старший методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 9. Швецова Т.Р. старший методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 10. Ларченко А.А. методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 11. Протасова Н.В. методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 12. Костоусова М.И. методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 13. Устьянцева А.С. педагог дополнительного образования МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 15. Никитина Г.А. зав. кафедрой медико-биологических дисциплин Областного медицинского колледжа, преподаватель.
- 16. Озорнина Н.С. преподаватель ГАПОУ СО «ЕПТТ им В.М. Курочкина».
- 17. Дурыманова А.В.– преподаватель ГАПОУ СО «ЕПТТ им В.М. Курочкина».

	Приложение № 4
	к распоряжению начальника
	Департамента образования
Админист	рации города Екатеринбурга
№	OT

Список экспертов жюри городского экологического конкурса на лучшую реализацию областного проекта «Родники- 2020»

- 1. Абрамова Н.Л. к.п.н., доцент, заведующий кафедрой биологии, химии, экологии и методики их преподавания Уральского государственного педагогического университета.
- 2. Дьяченко Е.А. к.б.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методики их преподавания Уральского государственного педагогического университета.
- 3. Красильникова Н.В. старший методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 4.Лопаева Н.Л. к.б.н., доцент кафедры экологии ФГБОУ ВО УрГАУ.
- 5. Неверова О.П. – к.б.н., доцент, заведующий кафедрой экологии ФГБОУ ВО УрГАУ.
- 6.Никитина Г.А. заведующий кафедрой медико-биологических дисциплин ГБПОУ «СОМК».
- 7.Овсянникова Н.П. к.п.н., доцент ГАОУ ДПО СО «ИРО», председатель Свердловского областного отделения Общероссийского общественного Движения творческих педагогов «Исследователь».
- 8.Протасова Н.В. методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 9. Шаравьев П.В. к.с-х.н, доцент ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.
- 10.Швецова Т.Р. старший методист МБУ ДО Городской детский экологический центр.
- 11. Шляймер Л.С. педагог-организатор МАУ ДО ДДТ Октябрьского района.
- 12.Юшкова С.М. кандидат химических наук.