

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

П Р И К А З

17.12.2018

№ 710

Об организации участия в региональном этапе конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2019)

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 03.12.2018 № 1938 «О проведении регионального этапа конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2019)», в целях активизации познавательных интересов обучающихся в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов

п р и к а з ы в а ю:

1. Руководителям образовательных организаций:

1.1. Организовать участие обучающихся в региональном этапе конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2019) в период с **17 декабря 2018 года по 16 января 2019 года** в соответствии с Положением, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 03.12.2018 № 1938 «О проведении регионального этапа конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2019)»

1.2. Направить конкурсные материалы в срок **до 16 января 2019 года** в муниципальное учреждение «Информационно-методический центр» (Никонову А.А).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заведующего сектором дополнительного образования и воспитательной работы в составе комитета по образованию Администрации города Лялину Е.С.

Председатель

Л.Ф. Орлова

Утверждено
приказом Министерства образования
науки Мурманской области
от 03.12.2018 № 1938

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс-2019)

1. Общие положения

1.1. Региональный этап конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российского национального юниорского водного конкурса-2019) (далее - Конкурс) проводится в целях активизации познавательных интересов обучающихся в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов.

1.2. Задачи Конкурса:

- привлечение внимания обучающихся к проблемам и поиску путей решения в вопросе использования водных ресурсов;
- популяризация проектной деятельности обучающихся, направленной на решение задач устойчивого водопользования.
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;
- профессиональное самоопределение обучающихся.

1.3. Конкурс проводится Министерством образования и науки Мурманской области совместно с Управлением образования Администрации города Апатиты Мурманской области, муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Домом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана г. Апатиты (далее – МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана) при поддержке Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Мурманской области в возрасте от 14 до 20 лет (студенты высших учебных заведений не могут участвовать в Конкуре).

3. Порядок и условия проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап – заочный, с 3 декабря 2018 года по 21 января 2019 года;

II этап – финальный (очный), 9 февраля 2019 года в Кольском Научном Центре РАН по адресу: г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14.

Программа финального (очного) этапа предусматривает устную защиту конкурсных проектов, личную или через видео-конференцсвязь (не более 10 минут), подведение итогов и награждение победителей Конкурса.

3.2. Темы конкурсных проектов.

Обучающиеся могут выбрать тему в широком диапазоне – охрана и восстановление водных ресурсов, управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, при этом исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата.

3.3. Требования к конкурсным проектам.

3.3.1. Конкурсанты должны представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя современные научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая также во внимание первоочередные задачи государственной политики в области охраны,

восстановления и рационального использования водных ресурсов. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем.

3.3.2. Необходимым требованием является применение стандартных и инновационных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку.

3.3.3. Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

3.3.4. В качестве дополнения к проекту конкурсантам предлагается сформулировать 3-5 рекомендаций по сбережению воды в семье, в школе и на предприятиях в качестве дополнения к представляемому проекту.

3.3.5. Конкурсная работа участника должна соответствовать тематике Конкурса и должна быть оформлена в соответствии с требованиями к оформлению конкурсных проектов регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса – 2019 согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

3.3.6. На Конкурс не принимаются рефераты.

3.3.7. Проект может быть выполнен группой старшеклассников, при этом количество участников, представляющих один проект в финале общероссийского этапа Конкурса, не может быть больше двух человек.

3.4. Оценка проектов проводится в соответствии с Критериями оценки проекта регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса – 2019 согласно приложению № 2 к настоящему Положению.

3.5. Работы, представленные на Конкурс, не рецензируются. Конкурсные работы и их основные результаты могут быть опубликованы в средствах массовой информации и в сети Интернет (авторство сохраняется).

3.6. Комплект конкурсных материалов направляется в электронном виде и включает:

- конкурсный проект (формат *.doc);
- анкету-заявку согласно приложению № 3 к настоящему Положению (скан-копия, формат *.pdf);
- согласие на обработку персональных данных обучающегося согласно Приложению № 4 к настоящему Положению (скан-копия, формат *.pdf);
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников согласно Приложению № 5 к настоящему Положению (скан-копия, формат *.pdf);

3.7. Конкурсные проекты и все материалы к ним принимаются до **21 января** 2019 года по адресу электронной почты: voda_konkurs@mail.ru

Контактное лицо: Демичева Оксана Николаевна, методист МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана г. Апатиты, телефон/факс: 8(81555)62-035, 8(921)6614872.

4. Подведение итогов и награждение

4.1. Победитель (1 место) и призеры (2, 3 места) Конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и памятными призами. Все участники Конкурса получают сертификаты участников. По итогам Конкурса руководители, подготовившие победителей и призеров, награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

4.4. Победитель регионального этапа представит Мурманскую область на Российском национальном юниорском водном конкурсе (г. Москва).

5. Финансирование

5.1. Финансирование расходов на подготовку и проведение Конкурса осуществляет МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана.

5.2. Участие в финальном (очном) этапе в г. Апатиты и участие победителя в общероссийском этапе Конкурса в г. Москва осуществляется за счет средств образовательной организации, где обучается финалист, и/или средств родителей.

Приложение № 1
к Положению о проведении
регионального этапа Российского
национального юниорского водного
конкурса - 2019

ТРЕБОВАНИЯ

к оформлению конкурсных проектов регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса – 2019

1. Письменный (машинописный) текст проекта, представляемого на конкурс, должен отвечать следующим требованиям:

1.1. Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы.

1.2. Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля – 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.

1.3. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) - не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

1.4. На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- название Конкурса (региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса - 2019);

- четкое и краткое название проекта – не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);

- имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект, и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних – обязательное указание должности;

- название региона, год.

1.5. Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией – кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать 1 лист машинописного текста.

2. К электронной версии текста проекта в обязательном порядке прилагаются в электронном виде:

- краткая аннотация проекта: объем не должен превышать 100 слов, краткое описание проекта необходимо для публикации в каталоге финалистов. Участники конкурса должны учесть, что краткое описание проекта должно быть понятно для СМИ и заинтересованной общественности;

- заполненные по установленной форме анкеты авторов проекта, включая 3-5 рекомендаций по сбережению воды.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, не принимаются.

**Критерии оценки проекта
регионального этапа Российского национального юниорского
водного конкурса – 2019**

1. Новизна

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся?
- Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования?
- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?

2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества.

- Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны водной среды?
- Научная значимость проекта: относится ли проект к области фундаментальных или прикладных исследований?
- Практическая значимость проекта: насколько возможно прямое внедрение результатов проекта? Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности / затрат на реализацию проекта?
- Может ли проект улучшить качество окружающей среды и жизни людей?
- Предлагает ли проект новые решения старых проблем?
- Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?
- Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития региона?

3. Творческий подход

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;
- решение проблемы;
- анализ данных;
- постановка экспериментов и организация исследований;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

4. Методология

- Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?
- Хорошо ли определена проблема?
- В какой степени ограничена поставленная проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?
- Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

5. Знание предмета

- Знаком ли участник с литературными данными и результатами исследований в данной области?
- На каких научных источниках основывается работа?
- Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?

- В какой степени проанализированы научно-популярные источники?
- Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- Знаком ли автор с результатами других исследований и терминологией в данной области?

- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

6. Практические навыки

- Сделал ли ученик экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?
- Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?
- Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?
- Воспользовался ли он материалами, доступными ему в школе?
- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?
- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

7. Доклад и презентация результатов

- Может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната?

- Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?
- На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык письменного текста? (грамотный русский язык)
- Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества ученика? Насколько он индивидуален?
- Есть ли взаимосвязь между экспонатом и письменным текстом?

8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды

Приложение № 3
к Положению о проведении
регионального этапа Российского
национального юниорского водного
конкурса - 2019

Анкета автора(ов) проекта

1. Полное название проекта.
2. Источник информации о конкурсе (откуда узнали).
3. Данные об авторе (ах) проекта.
 - 3.1. ФИО (полностью), дата рождения, класс. Необходимо обязательно приложить фотографию хорошего (полиграфического) качества.
 - 3.2. Краткая биография (где родился, в какой семье, где учится, чем дополнительно занимается, увлечения и др.).
 - 3.3. Основные достижения (участие и награды в олимпиадах, конкурсах, выполненные проекты).
 - 3.4. Планы на будущее (выбор профессии, места дальнейшего обучения).
 - 3.5. Контакты (почтовый адрес, телефоны, e-mail, skype).
 - 3.6. Наличие заграничного паспорта.
 - 3.7. Знание английского языка (выбрать нужное по каждому пункту: базовый уровень, средний, свободный):
 - Читаю –
 - Пишу –
 - Говорю –
4. Полное название и адрес учебного заведения (с индексом), в котором выполнялся проект. Если проект выполнялся с участием нескольких учебных заведений, то необходимо указывать полную информацию о каждом из них.
5. ФИО научного(ых) руководителя(ей) проекта с указанием должности, места работы, контактных телефонов/адресов электронной почты.
6. Выберите форму защиты проекта:
 - личная в г. Апатиты;
 - с помощью видео-конференцсвязи.
7. Рекомендации по сохранению воды в семье, в школе, на предприятии (3-5 рекомендаций).

Приложение № 4
к Положению о проведении
регионального этапа Российского
национального юниорского водного
конкурса - 2019

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных
Зарегистрированный (ая) по адресу: _____
документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____
вид документа
выдан « _____ » 20 _____ г. кем выдан _____
даю согласие на обработку моих персональных данных и моего ребёнка

Фамилия, имя, отчество ребёнка

муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Домом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана г. Апатиты (далее – МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана), расположенным по адресу: 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Фестивальная д.15а, с целью обеспечения наиболее полного исполнения данной образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения обучающимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности обучающихся;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО ребёнка;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
7. место учёбы, класс;
8. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки: обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

Подпись

Расшифровка подписи

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШЕ 18 ЛЕТ

Я, _____
фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____,
вид документа

выдан « _____ » _____ 20 ____ г. _____
ксм выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Домом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана г. Апатиты (далее – МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана), расположенным по адресу: 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Фестивальная д.15а с целью обеспечения наиболее полного исполнения данной образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения обучающимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы;
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. место работы, должность;
7. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки: обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется МБУДО ДДТ имени академика А.Е.Ферсмана на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

Дата

Подпись

Расшифровка подписи

Приложение № 5
к Положению о проведении
регионального этапа Российского
национального юниорского водного
конкурса - 2019

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
зарегистрированный (ая) по адресу:

документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____

_____ вид документа
№ _____, выдан « _____ » _____ 20 _____ г. _____

кем выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей домом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана г. Апатиты (далее – МБОУ ДО ДДТ имени А.Е. Ферсмана), расположенным по адресу: 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Фестивальная д.15а с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательными организациями своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения обучающимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. место работы, должность;
7. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки: обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в МБУДО ДДТ имени академика А.Е. Ферсмана по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

Подпись

Расшифровка подписи