

АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ»

ПРИКАЗ

31.10.2018

№ 138/01-09

г. Вологда

О проведении областной заочной
олимпиады учебных
и научно-исследовательских проектов

В соответствии с планом работы на 2017-2018 учебный год, утвержденным приказом АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» от 11 сентября 2017 года № 71/01-09.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении областной заочной олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов (в рамках Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие») (далее-Положение, Олимпиада) (положение).
2. Организовать проведение конкурса в сроки, установленные Положением.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по организационно-массовой работе Т.Н. Багулину.

Директор



Н.М. Колыгин

Положение
о проведении областной заочной олимпиады учебных
и научно-исследовательских проектов (в рамках Всероссийской олимпиады
учебных и научно-исследовательских проектов
детей и молодежи «Созвездие»

1. Общие положения

1.1. Положение регламентирует порядок и условия проведения областной заочной олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов (далее - Олимпиада).

1.2. Цель Олимпиады - выявление, развитие и поддержка одаренных детей в области научно-технического творчества, развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

1.3. Задачи Олимпиады:

развитие творческих способностей у детей и молодежи;
содействие профессиональной ориентации;
воспитание детей и молодежи на примере достижений отечественной науки и техники, примерах жизни и деятельности великих соотечественников;
формирование у обучающихся мотивации к осознанному выбору профессии;
увеличение численности обучающихся общеобразовательных организаций области, участвующих в олимпиадах и конкурсах различного уровня;
увеличение численности обучающихся, охваченных дополнительными общеобразовательными программами.

1.4. Учредителем конкурса является Департамент образования Вологодской области. Организацию и проведение Олимпиады осуществляет АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» - Региональный модельный центр.

1.5. Олимпиада проводится в два этапа:

муниципальный этап (01 ноября по 28 декабря 2018 года).

областной (заочный) этап приём работ - с 11 января по 8 февраля 2019 года.

2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов 10-18 лет, в 2-х возрастных группах 10 - 13 лет (младшая) и 14 - 18 лет (старшая).

3. Порядок и условия проведения Олимпиады

3.1 Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку (Приложение 1), конкурсную работу, согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 2) в Оргкомитет по адресу: АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» (160014, г. Вологда, улица Горького, д. 101, каб. 6 до 8 февраля 2019 года, e-mail: metod@rcdop.edu.ru.) Все материалы высылаются в печатном виде и на электронном носителе.

3.2. Олимпиада проводится по следующим номинациям:

- «Космонавтика»;
- «Космическая лаборатория»;
- «Астрономия»;
- «Человек и космос»;
- «Энергия и человек»;
- «Физическая лаборатория»;
- «Программирование»;
- «Информационные технологии»;
- «Наш дом-Земля»;
- «Флора и фауна»;
- «Сохраним Землю»;
- «Город, в котором я живу»;
- «Презентация» (для младшей возрастной группы 10-13 лет).

3.3. Номинация «Космонавтика».

3.3.1. Конкурсные работы в номинации «Космонавтика» (межпланетные полёты и космические проекты) участник представляет проектную работу по космическим транспортным средствам и системам, ракетным и без ракетным способам передвижения в космосе; космической энергетике; космическому строительству (научным, производственным и горнодобывающим комплексам в космическом пространстве, на Луне и Марсе). Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.4. Номинация «Космическая лаборатория».

3.4.1. Конкурсные работы в номинации «Космическая лаборатория» участник представляет проектную работу: предложения по проведению экспериментов на международной космической станции с использованием учебного предметного материала по физике, биологии, микробиологии, радиологии, биотехнологии, экологии; проект исследования ближайшего и дальнего космоса на последующие десять лет; проект технической концепции полета человека на Марс; проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом её совершенствования и развития; проект использования черных дыр. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.5. Номинация: «Астрономия».

3.5.1. Конкурсные работы в номинации «Астрономия» участник представляет проектную работу: наблюдений звездного неба; об исследовании космических планет; исследования в области развития авиации и космонавтики и влияние на это астрономии как науки; о полетах межпланетных автоматических станций и роли астрономии, о работе планетария, как инструмента познания Вселенной; проект

исследования черных дыр. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.6. Номинация: «Человек и космос».

3.6.1. Конкурсные работы в номинации «Человек и космос» участник представляет проектную работу: по изучению материалов по авиации и космонавтике: по истории развития космонавтики (библиографические и архивные историко-технические исследования о космическом пространстве); о деятельности исторических личностей, внесших весомый вклад в развитие авиации и космонавтики; предложения по изучению истории по авиации и космонавтике в детском саду и школе; создание интерактивных программ для детей и обучающихся общеобразовательных организаций по изучению истории авиации и космонавтики; концепцию о создании условий (научных, технических, социальных, психологических и т.д) для формирования идеального экипажа для полета на Марс; о влиянии освоения космоса на развитие культуры и искусства. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.7. Номинация «Энергия и человек».

3.7.1. Конкурсные работы в номинации «Энергия и человек» участник представляет проектную работу об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека, по изучению альтернативных источников энергии, ее использование в настоящее время и перспективы применения в будущем. Предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия на человека. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 1 к настоящему Положению.

3.8. Номинация «Физическая лаборатория».

3.8.1. Конкурсные работы в номинации «Физическая лаборатория» участник представляет проектную работу по геофизическим исследованиям окружающей среды. Изучение влияния физических воздействий (шума, электромагнитного, теплового, радиационного излучения и т.д. на окружающую среду и человека, а также вопросов обеспечения безопасности и защиты от физических воздействий. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 1 к настоящему Положению.

3.9. Номинация «Программирование».

3.9.1. Конкурсные работы в номинации «Программирование» участник представляет создание компьютерного продукта: программы автоматизированного управления космической деятельностью, моделирования физических процессов, веб-сайтов по изучению детьми и подростками истории по авиации и космонавтике, компьютерных развивающих познавательных игр по тематике Олимпиады. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 1 к настоящему Положению.

3.10. Номинация «Информационные технологии».

3.10.1. Конкурсные работы в номинации «Информационные технологии» участник представляет создание компьютерного продукта: фильма (документального, анимационного, игрового, научно-популярного) по истории авиации и космонавтики, по деятельности музеев и выставок авиации и космонавтики, познавательного клипа по пропаганде престижа профессии; 3D - графики в области космонавтики (3D- модели представляются в виде трехмерного

видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной 3 D - модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы). Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.11. Номинация: «Наш дом-Земля»

3.11.1. Конкурсные работы в номинации «Наш дом-Земля» участник представляет проектную работу по результатам исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.12. Номинация: «Флора и фауна»

3.12.1. Конкурсные работы в номинации «Флора и фауна» участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.13. Номинация: «Сохраним Землю».

3.13.1. Конкурсные работы в номинации «Сохраним Землю» участник представляет проектную работу, где рассматриваются уже существующие или создающиеся Вами системы экологического мониторинга, результаты систематических наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, в том числе на территории школы, города; исследование устойчивости природных систем по отношению к антропогенному воздействию. Представляемый проект должен иметь практическую направленность с конкретными качественными и количественными оценками степени изменения природной среды и предложениями, направленными на улучшение её состояния. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.14. Номинация: «Город, в котором я живу».

3.14.1. Конкурсные работы в номинации «Город, в котором я живу» участник представляет проектную работу по исследованию состояния городской среды. Проекты по улучшению экологического состояния города. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

3.15. Номинация: «Презентация».

3.15.1. Конкурсные работы в номинации «Презентация» (для обучающихся 10-13 лет) участник представляет компьютерные работы, связанные с космосом и космическим пространством: о людях, работающих в авиационной и космической промышленности, достижениях науки и техники, о космических полетах, об изобретениях и научных исследованиях. Оформляются в соответствии с требованиями, установленными в приложении 3 к настоящему Положению.

4. Руководство Олимпиадой

4.1. С целью проведения экспертизы и оценки поступивших работ, определения победителей и призеров Олимпиады создается экспертный совет, состав которого утверждается приказом АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей».

4.2. На областном (заочном) этапе Олимпиады из числа победителей и призеров конкурса олимпиады отбираются конкурсные работы для участия во Всероссийской олимпиаде учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие 2019».

5. Подведение итогов и награждение

5.1. По итогам каждой из номинаций Олимпиады определяются победитель и призеры.

5.2. Победители и призеры Олимпиады в каждой номинации награждаются дипломами. Участники Олимпиады, не являющиеся победителями и (или) призерами Олимпиады, награждаются дипломом участника. Научные руководители победителей Олимпиады награждаются благодарностью.

Требования к оформлению проектов:

1. Работа должна представляться на конкурс в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде компакт-диске (каждая работа должна быть на отдельном электронном носителе).

2. Работа должна состоять из: титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

4. Правила оформления текста работы:

шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка - 1 см; межстрочный интервал - 1,5; выравнивание - «по ширине»; поля: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см.

5. Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

6. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3).

7. Работы номинации «Информационные технологии» должны быть оформлены только на электронные носители. Каждая проектная работа оформляется отдельным документом.

Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

Работы номинации «Презентации» должны выполняться в стандартных форматах: *.mpg, *.avi, (не сжимать видео до «квадратиков»!) *.wmv для видео; *.swf для анимации; *.htm, *.html для веб-сайтов (Работы, написанные на активных языках, допускаются только если они протестированы в среде Denwer, с приложением инструкции по запуску); *.exe для программирования (желательно не создавать установочные дистрибутивы; в случае необходимости указать, какие пакеты необходимы для нормальной работы приложения).

ЗАЯВКА
на участие в областной заочной олимпиаде учебных
и научно-исследовательских проектов

Район _____

п/п	Ф.И.О автора работы	Образовательная организация	Тема научно- исследовательской работы	Номинация	Ф.И.О Научного руководителя, должность

М.П.

(подпись) _____ / _____ /
(расшифровка подписи)

Согласие законного представителя на обработку персональных
данных несовершеннолетнего

Я, _____ (ФИО),

проживающий по адресу _____,
Паспорт № _____ выдан (кем и когда) _____являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____
_____ (ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса
РФ1.Настоящим даю свое согласие на обработку в АОУ ДО ВО «Региональный центр
дополнительного образования детей» персональных данных моего
несовершеннолетнего ребенка _____ (ФИО),
относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:данные свидетельства о рождении, паспортные данные включая дату
выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте
обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги
участия в мероприятии, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя,
отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных
представителей) ребенка.Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка
исключительно в следующих целях: обеспечение организации и проведения
областной заочной олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов;

Ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками
следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор,
систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение),
использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением
разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет,
следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы,
занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут
предоставляться в Министерство образования и науки РФ.Я согласен(-сна), что обработка персональных данных может
осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без
таковых.Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с
нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от
27.07.2006 г.Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных
данных до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в
любой момент по моему письменному заявлению.Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и
в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: _____ г.

Подпись: _____ (_____)

Протокол

проведения муниципального этапа Олимпиады оформляется в свободной форме и утверждается подписью председателя оргкомитета, гербовой печатью и направляется в областной оргкомитет вместе с работами конкурсантов

- название учреждения, осуществляющего организацию и проведение районного этапа Олимпиады, его почтовый адрес; номер телефона/факса;
- Ф.И.О. и должность сотрудника, ответственного за проведение Олимпиады;
- численность участников муниципального этапа;
- сведения о победителях номинаций:
Ф.И.О.; класс, место учебы; название учреждения (полное) и его адрес (с индексом), для обучающихся до 14 лет - год и дата рождения, место проживания.