

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АОУ ДО ВО

«Региональный центр
дополнительного образования детей»

Н.М. Колыгин

« 03 » ноября 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об областной заочной олимпиаде научно-исследовательских
и учебно-исследовательских проектов (в рамках Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи
«Созвездие»

1. Общие положения

1.1. Положение регламентирует порядок и условия проведения областной заочной олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие» (далее - Олимпиада).

1.2. Цель Олимпиады - развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям, приобщение их к пониманию экологических проблем современности.

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;

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 26 ноября 2017 года).

областной заочный этап приём работ - с 27 ноября по 18 декабря 2017 года;
подведение итогов - с 19 декабря по 26 декабря 2017 года.

2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов 10-17 лет, в 2-х возрастных группах 10 - 13 лет (младшая) и 14 - 17 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» - Региональный модельный центр (160014, г. Вологда, улица Горького, д. 101, каб. 6 до 19 декабря 2017 года, e-mail: metod@rcdop.edu.ru.) Все материалы высылаются в печатном виде и на электронном носителе.

3.2. Олимпиада проводится по следующим номинациям:

- «Энергия и человек»;
- «Физическая лаборатория»;
- «Программирование»;
- «Космическая лаборатория»;
- «Космонавтика»;
- «Человек и космос»;
- «Астрономия»;
- «Информационные технологии»;
- «Презентация» (для младшей возрастной группы 10-13 лет).

3.3. Номинация «Энергия и человек».

3.3.1. 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.

3.4. Номинация «Физическая лаборатория».

3.4.1. 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.

3.5. Номинация «Программирование».

3.5.1. 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.

3.6. Номинация «Космическая лаборатория».

3.6.1. 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.

3.7. Номинация «Космонавтика».

3.7.1. 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.

3.8. Номинация: «Человек и космос».

3.8.1. 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 создания 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.

3.9. Номинация: «Астрономия».

3.9.1. 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.

3.10. 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: «Презентация».

3.11.1. Конкурсные работы в номинации «Презентация» (для обучающихся 10-13 лет) участник представляет компьютерные работы на темы: «Земля в настоящем и

будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Загадки природных явлений». 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 научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов «Созвездие».

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: анкеты; 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 TimesNewRoman, № 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. Анкета - в отпечатанном виде. 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 научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов «Созвездие-2018»

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
областного этапа олимпиады «Созвездие»;

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.