|  |  |
| --- | --- |
| **РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ**  **АДМИНИСТРАЦИИ ТОЦКОГО РАЙОНА**  **П Р И К А З**  28.09.2022 № 01-03/205-о  с. Тоцкое  О проведении муниципального этапа  Всероссийской Олимпиады учебных и  Научно-исследовательских проектов  Детей и молодежи «Созвездие – 2022» |  |

В целях выявления, развития и поддержки одаренных детей в области научно-технического творчества и ориентации их на инженерно-технические профессии

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить положение опроведении муниципального этапа

Всероссийской Олимпиады учебных и Научно-исследовательских проектов

Детей и молодежи «Созвездие – 2022» (далее-Олимпиада) (Приложение1).

2. Организовать проведение муниципального этапа Олимпиады 14.10.2022 года на базе МБУ ДО Тоцкий ДДТ.

3. Ответственность за проведение Олимпиады возложить на директора МБУ ДО Тоцкий Дом детского творчества (Дудина Е.Н.).

4. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие в Олимпиаде.

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на ведущего специалиста по воспитательной работе и дополнительному образованию Саитову Н.Ф.

Руководитель РОО Т.И. Гончарова

Разослано: МБУ ДО Тоцкий ДДТ, образовательные организации Тоцкого района

Приложение № 1

к приказу РОО

от 28.09.2022 № 205-о

О проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов и молодежи «Созвездие-2022»

1. **Общие положения**
   1. Организатором муниципального этапа Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2022» (далее- Олимпиада) является районный отдел образования администрации Тоцкого района при поддержке МБУ ДО Тоцкий ДДТ.
   2. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок проведения, содержание и требования к участника Олимпиады.
2. **Цель и задачи Олимпиады**
   1. Цель Олимпиады- выявление, развитие и поддержка одаренных детей в области научно-технического творчества и ориентация их на инженерно-технические профессии.
   2. Задачи Олимпиады:

- популяризовать научно-техническую деятельность обучающихся по аэрокосмическому направлению;

- развивать у обучающихся навыки написания и оформления учебных и научно-исследовательских проектов;

- формировать у обучающихся устойчивую мотивацию к осознанному выбору профессии.

**3. Участники Олимпиады**

3.1. К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

3.2. Олимпиада проводится в возрастной группе участников от 10 до 18 лет включительно.

3.3. Допускается только индивидуальное участие.

3.4. Участники могут представить исключительно одну работу в одной из номинаций.

3.5. Подача работы на Олимпиаду означает добровольное согласие с его условиями.

3.6. Для оценки конкурсных работ формируется оргкомитет с правами жюри (Приложение 2)

3.7. Экспертиза олимпиадных работ проводится в соответствии с критериями оценки Олимпиады (Приложение 3).

3.8. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, о результатах и т.д. является открытой и размещается на сайте ГАУ ДО ООДЮМЦ [www.oodumc56.ru](http://www.oodumc56.ru).

**4. Номинации Олимпиады**

Олимпиада проводится по следующим номинациям:

1. «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).

2. «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 ее совершенствования и развития; проект исследования черных дыр.

3. «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; исследования в областях астрофизики.

4. «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 авиации и космонавтики в детском саду и школе; создание интерактивных программ для детей и учащихся 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.

5. «Энергия и человек» участник представляет проектную работу об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.), ее влиянии на окружающую5

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.

6. «Программирование» участник представляет создание компьютерного продукта: программы автоматизированного управления космической деятельностью; моделирования физических процессов; вебсайтов по изучению детьми и подростками истории по авиации и космонавтике, компьютерных развивающих познавательных игр по тематике Олимпиады.

7. «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; ЗВ-графики в области космонавтики (ЗВ-модели представляются в виде видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной ЗБ-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture)) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы).

8. «Наш дом - Земля» участник представляет проектную работу по результатам исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы.

9. «Флора и фауна» участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова.

10. «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.

11. «Город, в котором я живу» участник представляет проектную работу по исследованию состояния городской среды. Проекты по улучшению экологического состояния города.

**5. Сроки и формат проведения Олимпиады**

5.1. Олимпиада проходит в три этапа:

1 этап (муниципальный) проводится 14 октября 2022 года.

2 этап (заочный) проводится до 20 октября 2022 года. На региональный

этап Олимпиады принимаются работы победителей муниципального этапа.

3 этап (очный/дистанционный) проводится на базе ГАУ ДО ООДЮМЦ 8-9 ноября 2022 года в рамках областной научно-практической конференции «Созвездие-2022».

5.2. Мероприятие будет проводиться в соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора. Предварительно, Олимпиада будет проводиться в очной форме.

**6. Регламент проведения Олимпиады**

6.1. Условия участия и список финалистов муниципального этапа Олимпиады будут размещены на сайте МБУ ДО Тоцкий ДДТ не позднее 17 октября 2022 года.

6.2. Образовательные организации Тоцкого района направляют в срок до 14 октября 2022 года в Оргкомитет Олимпиады на электронную почту [pionerdom@mail.ru](mailto:pionerdom@mail.ru) следующие материалы:

- анкету (строго установленного образца) для участия в Олимпиаде в форматах .doc или .rtf;

- конкурсную исследовательскую работу, оформленную согласно требованиям;

- согласие на обработку персональных данных участника;

Сканированные копии согласия на обработку персональных данных высылаются вместе с работой. **Без согласия на обработку персональных данных участники к Олимпиаде не допускаются;**

Файл, состоящий из вышеперечисленных документов архивируется, и должен иметь в названии: номер номинации, название конкурса, фамилию и имя автора *(пример: 11-Созвездие-Иванов Иван).*

В одном архивном файле находится работа одного участника!

6.3. На Олимпиаду не принимаются работы в случаях, если:

- содержание представленной работы не соответствует тематике номинаций Олимпиады;

- оформление олимпиадных материалов не соответствует требованиям Олимпиады;

- представленная работа получала одно из призовых мест на иных конкурсах областного или всероссийского уровня, проведенных в текущем или предыдущих годах.

6.4. Представленные материалы не рецензируются, не возвращаются, оценочные протоколы и рецензии авторам не высылаются.

6.5. На 3 этап Олимпиады участники привозят печатный вариант исследовательской работы с анкетой и доклады-презентации на электронных носителях.

6.6. В случае проведения 3 этапа Олимпиады в очном формате, ответственность за безопасность и сохранность жизни участников в пути и в день очного тура регионального этапа Олимпиады возлагается на руководителей делегаций согласно приказу направляющей организации.

**7. Подведение итогов и награждение**

7.1. Подведение итогов Олимпиады проводится оргкомитетом / жюри в срок до 14 октября 2022 года.

7.2. Победители и призеры Олимпиады определяются в каждой номинации по итоговой сумме баллов. Возраст определяется на момент проведения Олимпиады.

7.3. Победители (1 место) и призеры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Олимпиады награждаются дипломами Районного отдела образования.

7.4. Все участники муниципального этапа Всероссийской олимпиады «Созвездие-2022» получают сертификат участника.

7.5. Работы победителей и призёров будут регионального этапа будут рекомендоваться для участия на заочном этапе финала Всероссийской олимпиады «Созвездие».

**8. Финансирование расходов на проведение**

8.1. Муниципальный этап будет проходить БЕСПЛАТНО.

8.2. Олимпиада проводится за счет внебюджетных средств.

8.2. Финансовые средства, полученные из внебюджетных источников используются на оплату работы жюри по оценке материалов участников, присланных на очный тур регионального этапа Олимпиады, приобретение канцелярских и иных расходных материалов.

8.3. Организационный взнос за участие в заочном туре регионального этапа Олимпиады составляет 100 (Сто) рублей с одного участника.

8.4. Организационный взнос за участие в очном туре регионального этапа Олимпиады составляет 500 (Пятьсот) рублей с одного участника.

8.5. Для подтверждения внесения организационного взноса по банковским реквизитам (Приложение 8) участник Олимпиады должен представить сканированную копию квитанции или платежного поручения в формате pdf. Сканированная копия платежного документа, сканированная копия договора и акта об организации участия должны быть направлены вместе с работой в адрес оргкомитета на электронную почту Intellekt- 56@yandex.ru.

8.6. Проезд участников и сопровождающих их лиц, проживание и питание во время очного тура регионального этапа Олимпиады осуществляются за счет средств направляющей стороны.

Приложение №2

к приказу РОО

от 28.09.2022 г.№ 205-0

**Состав**

**оргкомитета муниципального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи**

**«Созвездие»**

|  |
| --- |
| **Председатель оргкомитета**  Саитова Нафиса Файзагановна - ведущий специалист Районного одела образования  **Члены комитета**  Дудина Елена Николаевна - директор МБУ ДО Тоцкий ДДТ  Зятева Алма Абаевна - методист МБУ ДО Тоцкий ДДТ  Поляева Кристина Александровна - педагог ДО технической направленности |

Приложение №3

к приказу РОО

от 28.09.2022 г.№ 205-0

Критерии

оценки работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Критерий | Балл  (max) | Балл  (факт) |
| 1 | Новизна и актуальность проектной работы | 10 |  |
| 2 | Творческий подход к разработке проектной работы | 10 |  |
| 3 | Глубина проработки проблемы, степень участия учащихся в проектной работе | 10 |  |
| 4 | Научное и практическое значение результатов | 10 |  |
| 5 | Качество оформления работы и дизайна | 10 |  |
| 6 | Наличие и качество иллюстративного материала | 10 |  |
| 7 | Оригинальность выполнения проектной работы | 10 |  |
| 8 | Уровень техники исполнения проектной работы | 10 |  |
| 9 | Защита проекта на муниципальном этапа Олимпиады (четкость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы) | 10 |  |
|  |  |  |  |